SAMSUNG

SAMSUNG 300E4Z/300E5Z/300E7Z/ 305E4Z/305E5Z/305E7Z

用户指南 CHS

사용설명서 KOR

USER GUIDE ENG

คู่มือผู้ใช้ THA

Hướng dẫn sử dụng VIE

Panduan IND

Руководство пользователя RUS

Пайдаланушы нұсқаулығы KAZ

Kullanım Kılavuzu TUR

使用者指南 CHT

دليل المستخدم ARA

www.samsungcomputer.com

BA68-07938C11 110930

目录

차례 / Contents / สารบัญ / Nội dung / Isi / Содержание / Мазмұны / İçindekiler / 目錄 / المحتويات

1. 基本部件 6

기본 구성물 / Basic Items / ผลิตภัณฑ์พื้นฐาน / Các linh kiện cơ bản / Item Dasar / Основные устройства / Негізгі элементтері / Temel Öğeler / 基本物件 / العناصر الأساسية

2. 概览 7

각 부분의 명칭 / Overview / ภาพรวม / Tổng quan / Ikhtisar / Обзор / Жалпы көрінісі / Genel Bakış / 總覽 / نظرة عامة

3. 打开计算机 10

컴퓨터 켜기 / Turn on the computer / เปิดคอมพิวเตอร์ / Bật máy tính / Menghidupkan komputer / Включите компьютер / Компьютерді іске қосу / Bilgisayarı açın / 開啟電腦 / تشغيل جهاز الكمبيوتر

4. 产品规格 11

제품 규격 **11**
产品规格 11
Product Specifications 12
ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ 12
Các thông số của sản phẩm 13
Spesifikasi Produk 13
Өнімнің сипаттамасы **14**
Характеристики продукта 14
Ürün özellikleri 14
產品規格 **15**
16 ..... مواصفات المنتج

5. 安全注意事项/更换零件和配件 17

안전을 위한 주의사항 21
Safety Precautions / Replacement Parts and Accessories 24
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย / ชิ้นส่วนทดแทนและอุปกรณ์เสริม 28
Các khuyến cáo về an toàn / Thay thế các bộ phận và linh kiện 32
Peringatan Keselamatan / Komponen dan Aksesori Pengganti 36
Меры предосторожности / Замена деталей и принадлежностей 40
Сақтық шаралары / Ауыстыруға болатын бөлшектері мен керек-жарақтары 45
Güvenlik Önlemleri / Yedek Parça ve Aksesuarlar 50
安全使用要點 / 更換部件和附件 54
58 ..... احتياطات الأمان / قطع الغيار والملحقات

有关更多信息，请参阅 DVD 上提供的 PDF 手册。
您需要安装 Adobe Reader 以便阅读此用户手册。
包装中包含的部件取决于您选择的可选部件。
某些部件可能被类似产品取代，图片中端口的外观、颜色和位置可能与您计算机的实际情况不同。

购买本产品之后，在第一次使用前，请把电池充足电。

자세한 내용은 DVD로 제공되는 PDF 타입의 사용 설명서를 참조하세요.
사용 설명서는 Adobe Reader를 설치해야만 볼 수 있습니다.
기본 구성물은 모델에 따라 다르게 제공될 수 있으며, 컴퓨터의 외관과 색상, 포트 위치는 사진과 다르게 제공될 수 있습니다.

컴퓨터 구입 후 최초 사용시에는 배터리를 충분히 충전한 후에 사용하세요.

For more information, please refer to a PDF manual by DVD.
You need to install Adobe Reader to read the user manual.
The items included in the package may vary depending on your selection of the optional items.
The appearance, color and locations of the port in the pictures may differ from those of your computer

Charge the battery fully when using the computer for the first time.

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่คู่มือ PDF ใน DVD
คุณต้องติดตั้ง Adobe Reader เพื่ออ่านคู่มือผู้ใช้
ผลิตภัณฑ์ที่รวมในบรรจุภัณฑ์นี้อาจแตกต่างกันไปตามการเลือกผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวเลือก
ลักษณะ สี และตำแหน่งของพอร์ตในภาพอาจแตกต่างจากในคอมพิวเตอร์ของคุณ

โปรดชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนที่จะใช้คอมพิวเตอร์เป็นครั้งแรก

Để biết thêm thông tin, tham khảo hướng dẫn PDF bằng DVD.
Bạn cần cài đặt chương trình Adobe Reader để đọc bản hướng dẫn sử dụng.
Các linh kiện trong gói sản phẩm này có thể thay đổi tùy theo lựa chọn linh kiện tùy chọn của bạn.
Hình dạng, màu sắc và vị trí của cổng trong hình có thể khác so với máy tính của bạn.

Sạc đầy pin khi sử dụng máy tính lần đầu tiên.

FUntuk informasi lebih lanjut, lihat panduan PDF pada DVD.
Anda harus menginstal Adobe Reader untuk membaca panduan pengguna.
Item yang disertakan dalam kemasan mungkin berbeda tergantung pada pilihan item opsional Anda.
Tampilan, warna, dan lokasi port pada gambar mungkin berbeda dengan port pada komputer Anda.

Isi penuh baterai ketika menggunakan komputer untuk pertama kali.

Для получения дополнительной информации см. руководство в формате PDF на DVD-диске.
Для просмотра руководства пользователя необходимо установить Adobe Reader.
Комплектация поставки может различаться в зависимости от вашего выбора дополнительных устройств.
Внешний вид, цвет и расположение порта на изображениях могут отличаться от фактических.

При первом использовании компьютера зарядите аккумулятор полностью.

Толығырақ ақпарат алу DVD дискіндегі PDF пайдалану нұсқаулығын қараңыз.
Пайдаланушы нұсқаулығын оқу үшін Adobe Reader бағдарламасын орнатуыңыз керек.
Жинаққа кіретін элементтердің қатарына, қалауыңызша таңдауға болатын элементтер де кіретіндіктен, оның құрамы әртүрлі болуы мүмкін.
Суретте көрсетілген ұяшықтардың сырт көрінісі, түсі және орналасқан орны сіздің компьютеріңізбен салыстырғанда өзгеше болуы мүмкін.

Компьютерді ең алғаш рет іске қосарда, батареясын толық зарядтаңыз.

Daha fazla bilgi için, lütfen DVD ile sağlanan PDF kılavuzuna bakın.
Kullanıcı kılavuzunu okumak için Adobe Reader yüklemeniz gerekir.
Pakette bulunan öğeler, seçtiğiniz opsiyonel öğelere bağlı olarak değişebilir.
Resimlerdeki baglantı noktalarının görünümü, rengi ve yerleri bilgisayarınızdan farklı olabilir.

Bilgisayarı ilk kez kullanmadan önce, pili tamamen şarj edin.

要獲得更多資訊，請參閱 DVD 上的 PDF 手冊。
為閱讀此使用者手冊，您需要安裝 Adobe Reader。
視您選擇的選購物件而定，此套件中包含的物件可能有所不同。
圖片中連接埠的外觀、顏色和位置可能與您電腦的實際情況有所不同。

在初次使用電腦時，請先為電池完全充電。

لمزيد من المعلومات. الرجاء الرجوع إلى دليل PDF المرفق على DVD.

ستحتاج إلى تثبيت برنامج Adobe Reader لقراءة دليل المستخدم.

قد تختلف العناصر الموجودة داخل الغلاف وفقًا لاختيارك للعناصر الاختيارية. قد يتم استبدال بعض العناصر بمنتجات مشابهة كما قد يختلف لون بعض العناصر عن اللون الموجود في هذه الوثيقة.

قد يختلف شكل المنفذ ولونه ومكانه في الصور عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

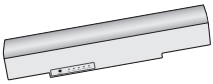
الرجاء شحن البطارية بالكامل عند استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.

基本部件

기본 구성물 / Basic Items / ผลิตภัณฑ์พื้นฐาน / Các linh kiện cơ bản / Item Dasar / Основные устройства / Негізгі элементтері / Temel Öğeler / 目錄 / العناصر الأساسية

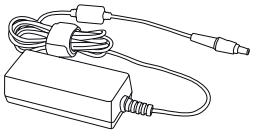
计算机

컴퓨터 / Computer / คอมพิวเตอร์ / Máy tính / Komputer / Компьютер / Компьютер / Bilgisayar / 電腦 / جهاز كمبيوتر



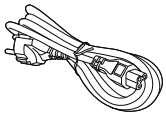
标准型电池

배터리 / Standard Battery / แบตเตอรี่มาตรฐาน / Pin chuẩn / Baterai Standar / Стандартная батарея / Стандартты батарея / Standart Pil / 標準電池 / بطارية أساسية



交流适配器

AC 어댑터 / AC Adapter / อะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ / Bộ thích ứng AC / Adaptor AC / Адаптер переменного тока / AT адаптері / AC Adaptörü / 變電器 / محول تيار متردد



电源线

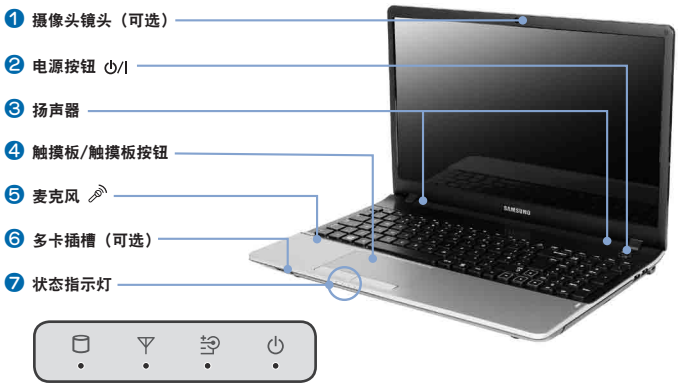
전원 케이블 / Power Cable / สายไฟ / Cáp nguồn / Kabel Daya / Кабель подачи питания / Қорек сымы / Güç Kablosu / 電源線 / سلك كهرباء

概览

각 부분의 명칭 / Overview / ภาพรวม / Tổng quan / Ikhtisar / Обзор / Жалпы көрінісі / Genel Bakış / 總覽 / نظرة عامة

前视图

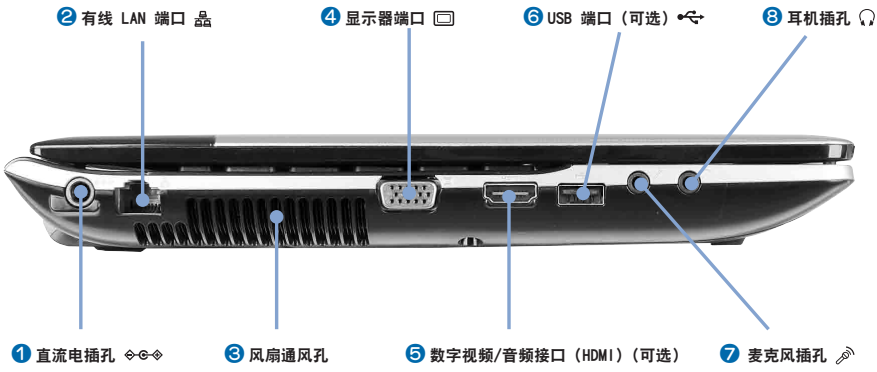
앞면 / Front View / ภาพด้านหน้า / Góc nhìn phía trước / Tampak Depan / Вид спереди / Алдыңғы көрінісі / Önden Görünüm / 前視圖 / منظر أمامي



1		**摄像头（可选）** 카메라 (선택 사양) / Camera (Optional) / เลนส์กล้อง (ตัวเลือก) / Camera (tùy chọn) / Kamera (Opsional) / Камера (дополнительно) / Камера (опция) / Kamera (İsteğe bağlı) / 相機 (選用) / الكاميرا (اختياري)
2	⏻/I	**电源按钮** 전원 버튼 / Power Button / ปุ่มเปิด/ปิด / Nút nguồn / Tombol Daya / Кнопка питания / Қуат түймешігі / Güç Düğmesi / 電源按鈕 / زر التشغيل
3		**扬声器** 스피커 / Speaker / ลำโพง / Loa / Speaker / Громкоговоритель / Үндеткіш / Hoparlör / 喇叭 / مكبر صوت
4		**触摸板/触摸板按钮** 터치패드/터치패드버튼 / Touchpad/Touchpad buttons / ทัชแพด/ปุ่มทัชแพด / Touchpad/Các tấm cảm ứng Touchpad / Touchpad/Tombol Touchpad / Сенсорная панель/Кнопки сенсорной панели / Сенсорлық панель/Сенсорлық панель түймешіктері / Dokunmatik panel/Dokunmatik panel düğmeleri / 觸控板/觸控板按鈕 / لوحة اللمس/ أزرار لوحة اللمس
5		**麦克风** 마이크 / Microphone / ไมโครโฟน / Microphone / Mikrofon / Микрофон / Микрофон / Mikrofon / 麥克風 / ميكروفون
6	SD	**多卡插槽（可选）** 멀티카드 슬롯 (선택 사양) / Multi Card Slot (Optional) / สล็อตมัลติการ์ด (ตัวเลือก) / Khe cắm thẻ nhớ đa năng (tùy chọn) / Slot Multi Kartu (Opsional) / Универсальное гнездо для карт (дополнительно) / Мульти-карта ұяшығы (опция) / Çoklu Kart Yuvası (İsteğe bağlı) / 多媒體卡插槽 (選用) / فتحة البطاقات المتعددة (اختيارية)
7		**状态指示灯** 동작 표시등 / Status Indicators / สัญญาณบอกสถานะ / Đèn trạng thái / Indikator Status / Индикаторы состояния / Қалып-күй индикаторлары / Durum Göstergeleri / 狀態指示燈 / مؤشرات الحالة

左视图

왼쪽면 / Left View / ภาพด้านซ้าย / Góc nhìn bên trái / Tampak Kiri /
Вид слева / Сол жақ көрініс / Soldan Görünüm / 左視圖 / منظر من الجانب الأيسر



❶		**直流电插孔** 전원 입력 잭 / DC Jack / แจ็ค DC / Jack cắm DC / Jack DC / Разъем питания постоянного тока / DC ұяшығы / DC Girişi / DC 插孔 / DC مقبس
❷		**有线 LAN 端口** 유선랜 포트 / Wired LAN Port / พอร์ต LAN ชนิดมีสาย / Cổng LAN có dây / Por t LAN Kabel / Порт проводной LAN / LAN құрылғысы сым арқылы қосылатын ұяшық / Kablolu LAN Bağlantı Noktası / 有線 LAN 連接埠 / منفذ شبكة السلكية LAN
❸		**风扇通风孔** 통풍구 / Fan Vents / ช่องระบายความร้อนพัดลม / Khe thông gió / Ventilasi Kipas / Вентиляционные отверстия / Желдеткіш саңылаулар / Fan Delikleri / 通風孔 / فتحات المروحة
❹		**显示器端口** 모니터 포트 / Monitor Port / พอร์ตจอภาพ / Cổng màn hình / Port Monitor / Порт монитора / Монитор ұяшығы / Monitör Bağlantı Noktası / 顯示器連接埠 / منفذ الشاشة
❺		**数字视频/音频接口（HDMI）（可选）** 디지털 영상/음성 포트 (HDMI) (선택 사양) / Digital Video, Audio Port (HDMI) (Optional) / พอร์ตวิดีโอ/เสียงแบบดิจิทัล (HDMI) (ตัวเลือก) / Cổng hình ảnh/âm thanh số (HDMI) (tùy chọn) / Port Video, Audio Digital (HDMI) (Opsional) / Цифровой видео-, аудиопорт (HDMI) (дополнительно) / Сандық видео, аудио ұяшығы (HDMI) (опция) / Dijital Video, Ses Bağlantı Noktası (HDMI) (İsteğe bağlı) / 數位視訊, 音訊連接埠 (HDMI) (選用) / منفذ صوت/فيديو رقمي (HDMI) (اختيارية)
❻		**USB 端口（可选）** USB 포트 (선택 사양) / USB Port (Optional) / พอร์ต USB (ตัวเลือก) / Cổng USB (tùy chọn) / Port USB (Opsional) / Порт USB (дополнительно) / USB ұяшығы (опция)/ USB Bağlantı Noktası (İsteğe bağlı) / USB 連接埠 (選用) / منفذ USB (اختيارية)
❼		**麦克风插孔** 마이크 잭 / Microphone Jack / แจ็คไมโครโฟน / Jack cắm microphone / Jack Mikrofon / Гнездо микрофона / Микрофон ұяшығы / Kulaklık Girişi / 麥克風插孔 / مقبس الميكروفون
❽		**耳机插孔** 헤드폰 잭 / Headphone Jack / แจ็คหูฟัง / Jack cắm tai nghe / Jack Headphone / Разъем для наушников / Құлаққап ұяшығы / Kulaklık Girişi / 耳機插孔 / مقبس سماعة الرأس

右视图

오른쪽면 / Right View / ภาพด้านขวา / Góc nhìn bên phải / Tampak Kanan /
Вид справа / Оң жақ көрініс / Sağdan Görünüm / 右視圖 / منظر من الجانب الأيمن

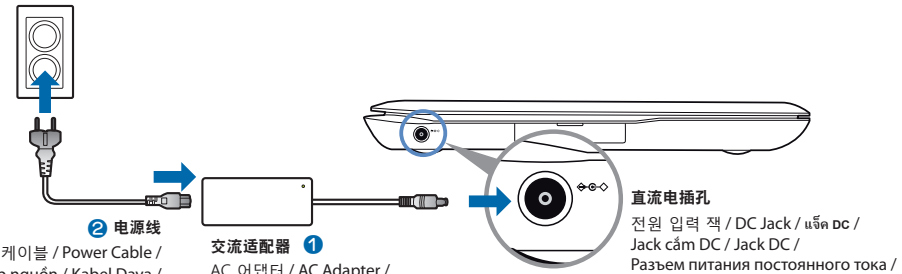
❶		**CD 驱动器（可选）** CD 드라이브 (ODD) (선택 사양) / CD Drive (ODD) (Optional) / ไดรฟ์ซีดี (ODD) (ตัวเลือก) / Ổ CD (ODD) (tùy chọn) / CD Drive(ODD) (Opsional) / Дисковод компакт-дисков (дополнительно) / CD құралы (ODD) (опция) / CD Sürücüsü (ODD) (İsteğe bağlı) / CD 光碟機 (ODD) (選購) / محرك أقراص مضغوطة (نعد ODD "الأقراص الرقمية الضوئية") (اختيارية)
❷	⇐	**USB 端口（可选）** USB 포트 (선택 사양) / USB Port (Optional) / พอร์ต USB (ตัวเลือก) / Cổng USB (tùy chọn) / Port USB (Opsional) / Порт USB (дополнительно) / USB ұяшығы (опция)/ USB Bağlantı Noktası (İsteğe bağlı) / USB 連接埠 (選用) / منفذ USB (اختيارية)
❸		**安全锁孔** 잠금장치 홀 / Security Slot / สล็อตรักษาความปลอดภัย / Khe an toàn / Slot Keamanan / Гнездо замка безопасности / Қауіпсіздік ұяшығы / Güvenlik Yuvası / 安全插槽 / فتحة الأمان

打开计算机

컴퓨터 켜기 / Turn on the computer / เปิดคอมพิวเตอร์ / Bật máy tính / Menghidupkan komputer / Включите компьютер / Компьютерді іске қосу / Bilgisayarı açın / 開啟電腦 / تشغيل جهاز الكمبيوتر

连接 AC 适配器

AC 어댑터 연결 / Connect the AC adapter / ต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ / Nối bộ thích ứng AC / Hubungkan adaptor AC / Подключение адаптера сети переменного тока / AT адаптерін жалғаңыз / AC adaptörünü bağlayın / 連接變電器 / توصيل محول التيار المتردد



❷ 电源线

전원 케이블 / Power Cable / สายไฟ / Cáp nguồn / Kabel Daya / Кабель подачи питания / Қорек сымы / Güç Kablosu / 電源線 / سلك كهرباء

交流适配器 ❶

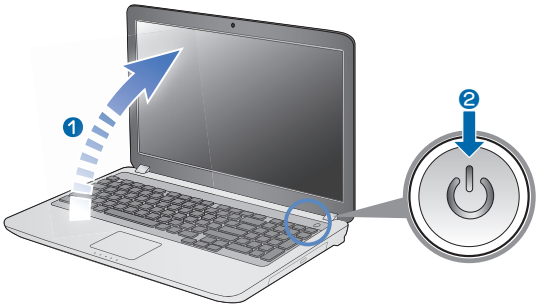
AC 어댑터 / AC Adapter / อะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ / Bộ thích ứng AC / Adaptor AC / Адаптер переменного тока / AT адаптері / AC Adaptörü / 變電器 / محول تيار متردد

直流电插孔

전원 입력 잭 / DC Jack / แจ็ค DC / Jack cắm DC / Jack DC / Разъем питания постоянного тока / DC ұяшығы / DC Girişi / DC 插孔 / مقبس DC

打开计算机

컴퓨터 켜기 / Turn on the computer / เปิดคอมพิวเตอร์ / Bật máy tính / Menghidupkan komputer / Включите компьютер / Компьютерді іске қосу / Bilgisayarı açın / 開啟電腦 / تشغيل جهاز الكمبيوتر



产品规格

产品规格

CHS

系统规格可能因派生出来的型号而异。有关详细系统规格，请参考产品目录。

CPU（可选）	Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron 处理器 AMD Dual-Core A4/E2 处理器 AMD Quad-Core A6/A8 处理器
主存储器	内存类型：DDR3 SODIMM
主芯片组（可选）	Intel HM65 AMD A60M
硬盘驱动器	9.5mmH SATA HDD
图形卡（可选）	Intel HD Graphics（集成） Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G（集成）
运行环境	温度：-5~40°C（存储），10~32°C（运行） 湿度：5~90%（存储），20~80%（运行）
交流/直流额定值	输入）100-240VAC，50/60Hz， 输出）19VDC 3.16A
PC 额定值	19VDC 3.16A（60W）

- 可能不会提供可选组件或提供不同的组件，具体情况取决于计算机型号。
- 系统规格会在未发出通知的情况下受到更改。

제품 규격

KOR

제품 규격은 파생 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 규격은 구입 시 카탈로그를 참고하세요.

CPU (선택 사양)	Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron Processor AMD Dual-Core A4/E2 Processor AMD Quad-Core A6/A8 Processor
메인 메모리	메모리 타입: DDR3 SODIMM
메인 Chipset (선택 사양)	Intel HM65 AMD A60M
하드디스크	9.5mmH SATA HDD
그래픽스 (선택 사양)	Intel HD Graphics (Internal) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (Internal)
사용 환경	온도: 보관 시 -5~40°C, 동작 시 10~32°C 습도: 보관 시 5~90%, 동작 시 20~80%
어댑터 정격	Input: 100-240VAC, 50/60Hz, Output: 19VDC 3.16A
제품 정격	19VDC 3.16A (60W)

- 선택 사양은 파생 모델에 따라 제공되지 않거나 다르게 제공됩니다.
- 제품 규격은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Product Specifications

ENG

The system specifications may differ depending on the derived models. For detailed system specifications, refer to the product catalogue.

CPU (Optional)	Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron Processor AMD Dual-Core A4/E2 Processor AMD Quad-Core A6/A8 Processor
Main Memory	Memory type: DDR3 SODIMM
Main Chipset (Optional)	Intel HM65 AMD A60M
Hard Disk Drive	9.5mmH SATA HDD
Graphics (Optional)	Intel HD Graphics (Internal) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (Internal)
Operating Environment	Temperature : -5~40°C for storage, 10~32°C when operating Humidity : 5~90% for storage, 20~80% when operating
AC/DC Rating	Input: 100-240VAC, 50/60Hz, Output: 19VDC 3.16A
PC Rating	19VDC 3.16A (60W)

- Optional components may not be provided or different components may be provided depending on the computer model.
- The system specifications are subject to change without notice.

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

THA

ข้อมูลจำเพาะของระบบอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น สำหรับข้อมูลจำเพาะโดยละเอียด โปรดอ่านแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์

CPU (ตัวเลือก)	โปรเซสเซอร์ Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron โปรเซสเซอร AMD Dual-Core A4/E2 โปรเซสเซอร AMD Quad-Core A6/A8
หน่วยความจำหลัก	ประเภทหน่วยความจำ: DDR3 SODIMM
ชิปเซ็ตหลัก (ตัวเลือก)	Intel HM65 AMD A60M
ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	9.5mmH SATA HDD
กราฟิก (ตัวเลือก)	Intel HD Graphics (ภายใน) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (ภายใน)
สภาพแวดล้อมในการทำงาน	อุณหภูมิ : -5~40°C สำหรับการจัดเก็บ 10~32°C ขณะทำงาน ความชื้น : 5~90% สำหรับการจัดเก็บ 20~80% ขณะทำงาน
อัตรากำลัง AC/DC	อินพุต: 100-240VAC, 50/60Hz เอาต์พุต: 19VDC 3.16A
อัตรากำลังของ PC	19VDC 3.16A (60W)

- องค์ประกอบที่เป็นตัวเลือกอาจไม่มีให้ หรือองค์ประกอบต่างๆ อาจมีให้ตามรุ่นของคอมพิวเตอร์
- ข้อมูลจำเพาะของระบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบ

Các thông số của sản phẩm

VIE

Các thông số của hệ thống có thể khác nhau tùy vào từng mẫu máy. Để biết được các thông số chi tiết, hãy tham khảo catalo của sản phẩm.

CPU (tùy chọn)	Bộ vi xử lý Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron Bộ vi xử lý AMD Dual-Core A4/E2 Bộ vi xử lý AMD Quad-Core A6/A8
Bộ nhớ chính	Loại thẻ nhớ: DDR3 SODIMM
Chipset chính (tùy chọn)	Intel HM65 AMD A60M
Ổ cứng	9.5mmH SATA HDD
Đồ họa (tùy chọn)	Intel HD Graphics (Internal) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (Internal)
Môi trường làm việc	Nhiệt độ: -5~40°C khi cất giữ, 10~32°C khi làm việc Độ ẩm: 5~90% khi cất giữ, 20~80% khi làm việc
Đánh giá AC/DC	Đầu vào : 100-240VAC, 50/60Hz Đầu ra : 19VDC 3.16A
Đánh giá PC	19VDC 3.16A (60W)

- Các thành phần tùy chọn có thể không được cung cấp hoặc các thành phần khác được cung cấp cho bạn có thể tùy vào mẫu máy tính của bạn.
- Các thông số của hệ thống có thể sẽ được thay đổi mà không cần phải thông báo.

Spesifikasi Produk

IND

Spesifikasi sistem mungkin berbeda tergantung pada model yang diturunkan. Untuk spesifikasi sistem terperinci, lihat katalog produk.

CPU (Opsional)	Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron Procesor AMD Dual-Core A4/E2 Procesor AMD Quad-Core A6/A8 Procesor
Memori Utama	Tipe memori: DDR3 SODIMM
Chipset Utama (Opsional)	Intel HM65 AMD A60M
Hard Disk Drive	9.5mmH SATA HDD
Grafis (Opsional)	Intel HD Graphics (Internal) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (Internal)
Lingkungan Operasi	Suhu: -5~40°C untuk penyimpanan, 10~3232°C saat dioperasikan Kelembaban: 5 5~90% untuk penyimpanan, 20~80% saat dioperasikan
Kelas AC/DC	Input : 100-240VAC, 50/60Hz Output : 19VDC 3.16A
Kelas PC	19VDC 3.16A (60W)

- Komponen opsional mungkin tidak disertakan atau diganti dengan komponen lain tergantung pada model komputer.
- Spesifikasi sistem dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Характеристики продукта

RUS

Технические данные системы могут отличаться в зависимости от модели. Подробные технические характеристики системы можно найти в каталоге продукции.

Процессор (дополнительно)	Процессор Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron Процессор AMD Dual-Core A4/E2 Процессор AMD Quad-Core A6/A8
Основная память	Тип памяти: DDR3 SODIMM
Основной чипсет (дополнительно)	Intel HM65 AMD A60M
Жесткий диск	9.5mmH SATA HDD
Графика (дополнительно)	Intel HD Graphics (встроенная) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (встроенная)
Условия	Температура: -5~40°C для хранения, 10~32°C во время работы Влажность: 5~90%для хранения, 20~80% во время работы
Характеристики питания переменного/ постоянного тока	На входе) 100 - 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц, На выходе) 19 BDC 3,16 A
Характеристики питания ПК	19 В 3,16 A (60 Вт)

- Дополнительные компоненты могут не поставляться, или могут поставляться другие компоненты, в зависимости от модели компьютера.
- Технические характеристики системы могут изменяться без дополнительного уведомления.

Өнімнің сипаттамасы

KAZ

Жүйенің техникалық параметрлері, үлгі түрлеріне қарай әр түрлі болуы мүмкін. Жүйенің нақты техникалық параметрін, өнімнің өз каталогынан қараңыз.

CPU (опция)	Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron Procesor AMD Dual-Core A4/E2 Procesor AMD Quad-Core A6/A8 Procesor
Негізгі жады	Жады түрі: DDR3 SODIMM
Негізгі микропроцессор жинағы (опция)	Intel HM65 AMD A60M
Тұрғылықты диск	9.5mmH SATA HDD
Графикалық құрал (опция)	Intel HD Graphics (Ішкі) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (Ішкі)
Жұмыс ортасы	Температура : сақтау үшін -5~40°C, жұмыс жасау кезінде 10~32°C Ылғалдылық : сақтау үшін 5~90%, жұмыс жасау үшін 20~80%
AT/TT мәні	Кірісі : 100-240VAC, 50/60Гц Шығысы : 19VDC 3.16A
ДК мәні	19VDC 3.16A (60Вт)

- Опция ретінде ұсынылатын бөлшектер бірге жеткізілмеуі мүмкін немесе компьютердің үлгісіне қарай басқа бөлшекпен жабдықталуы мүмкін.
- Жүйенің техникалық параметрлері ешбір ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Ürün özellikleri

TUR

Sistem özellikleri, modellere göre değişebilir. Ayrıntılı Sistem özellikleri için, ürün kataloguna bakın.

CPU (İsteğe bağlı)	Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron İşlemci AMD Dual-Core A4/E2 İşlemci AMD Quad-Core A6/A8 İşlemci
Ana Bellek	Bellek türü: DDR3 SODIMM
Ana Yonga Takımı (İsteğe bağlı)	Intel HM65 AMD A60M
Sabit Disk Sürücüsü	9.5mmH SATA HDD
Grafikler (İsteğe bağlı)	Intel HD Graphics (Dahili) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (Dahili)
Çalıştırma Ortamı	Sıcaklık: -5~40°C (depolama için), 10~32°C (çalışırken) Nem: %5~90 (depolama için), %20~80 (çalışırken)
Çalıştırma Voltajı	100 - 240VAC
Frekans	50 / 60Hz
AC/DC Anma Değeri	Giriş) 100-240VAC, 50/60Hz, Çıkış) 19VDC 3.16A
PC Anma Değeri	19VDC 3.16A (60W)

- İsteğe bağlı bileşenler, bilgisayar modeline bağlı olarak sağlanmayabilir veya farklı bileşenler sağlanabilir.
- Sistem belirtimleri herhangi bir uyarıda bulunulmaksızın değiştirilebilir.

產品規格

CHT

系統規格可能根據衍生型號而不同。有關詳細的系統規格，請參閱產品型錄。

CPU (選購)	Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron 處理器 AMD Dual-Core A4/E2 處理器 AMD Quad-Core A6/A8 處理器
主記憶體	記憶體類型：DDR3 SODIMM
主晶片集 (選購)	Intel HM65 AMD A60M
硬碟機	9.5mmH SATA HDD
圖形 (選購)	Intel HD Graphics (內部) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (內部)
操作環境	溫度：-5~40° C (儲存時)，10~32° C (操作時) 濕度：5~90% (儲存時)，20~80% (操作時)
交流/直流額定值	輸入： 100-240VAC，50/60Hz 輸出： 19VDC 3.16A
PC 額定值	19VDC 3.16A (60W)

- 視電腦型號而定，選購元件可能不提供或提供不同的元件。
- 系統規格如有變更，恕不另行通知。

المحتويات

قد تختلف مواصفات النظام حسب الطرازات المختلفة. لمعرفة مواصفات النظام بالتفصيل، الرجاء مراجعة النشرة المصورة الخاصة بالمنتج.

CPU (وحدة المعالجة المركزية) (اختيارية)	Intel i3/i5/i7 (Core) / Pentium / Celeron معالج AMD Dual-Core A4/E2 معالج AMD Quad-Core A6/A8 معالج
الذاكرة الأساسية	نوع الذاكرة: DDR3 SODIMM
مجموعة الشرائح الأساسية (اختيارية)	Intel HM65 AMD A60M
محرك الأقراص الثابتة	9.5mmH SATA HDD
بطاقة الرسومات (اختيارية)	Intel HD Graphics (داخلي) (Optimus) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (PowerXpress) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G AMD Radeon HD 6380G/6480G/6520G/6620G (داخلي)
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: 40 ~ 5- درجة مئوية عند التخزين و 10 ~ 32 درجة مئوية عند التشغيل الرطوبة: 5 ~ 90 بالمائة عند التخزين و20 ~ 80 بالمائة عند التشغيل
معدل التيار المتردد/التيار المستمر	المدخلات : 100 - 240 فولت تيار متردد، 50 / 60 هرتز المخرجات : 19 فولت و 3,16 أمبير
معدل الجهد الكهربي للكمبيوتر	19 فولت و 3,16 أمبير (60 واط)

- قد تكون المكونات الاختيارية غير متوفرة أو قد يتوفر مكونات أخرى حسب طراز الكمبيوتر.
- قد تتعرض مواصفات النظام للتغيير بدون إشعار.

安全注意事项

为了您的安全，同时防止设备损坏，请认真阅读下列安全说明。

由于本用户手册普遍适用于 Samsung 计算机，某些图片可能与实际产品有所不同。

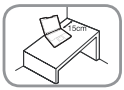
警告

未能遵循标有此符号的下列说明可能会造成人身伤害，甚至会造成死亡。

关于安装

不要将本产品放置在浴室等容易受潮的地方。
存在电击的危险。因此请在制造商提供的《用户手册》中指定的操作条件下使用本产品。

将塑料袋子放在儿童触及不到的位置。
否则，将有窒息的危险。



计算机与墙体之间的距离不得低于15 厘米，之间不得放置任何物体。
这样可能会造成计算机散热不良内部温度过高，继而导至系统运行不稳定甚至停止工作。

不要将计算机安装在斜面上或容易震动的地方，或者避免在类似位置上长时间使用计算机。
这样增加了发生故障或产品损坏的风险。

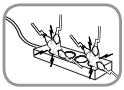
避免身体的任何部位长时间遭受打开的计算机通风孔或 AC 适配器所释放热量的影响。
身体的部位长时间遭受通风口或 AC 适配器所释放热量的影响可能会导致烧伤。

在床上或衬垫上使用计算机时，避免堵塞计算机底部或侧部的通风孔。
如果通风孔堵塞，会存在损害计算机或导致计算机内部过热的危险。

关于电源

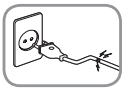
电源插头和壁装电源插座符号可能会因国家、地区、规格和产品型号的不同而有所不同。

不要在手潮湿的情况下触摸市电插座或电源线。
存在电击的危险。



将多头插座或电源插座外延用于本产品时，不要超过标准容量(电压/电流)。
存在电击或火灾的危险。

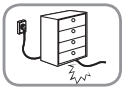
如果电源线或电源插座发出噪音，请断开电源线与壁装电源插座的连接，联系服务中心寻求支持。
存在电击或火灾的危险。



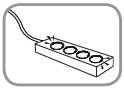
不要使用损坏的或出现松动的市电插座、电源线或电源插座。
存在电击或火灾的危险。

将电源线稳固地插入电源插座和交流电适配器。
否则可能引起火灾。

不要在拔出电源线时仅拉动电缆本身。
如果电源线损坏，可能会造成电击。

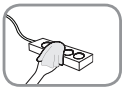


不要过分弯折电源线，也不要在电源线上放置重物。特别要注意将电源线放在婴儿和动物触及不到的位置。
如果电源线损坏，可能会造成电击或火灾。



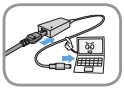
将电源线连接到插座或带有接地终端的多功能电源插座（延长电缆）。
否则可能遭受电击。

如果水或其他物质进入电源输入插口、交流电适配器或计算机，请断开电源线的连接，联系服务中心寻求支持。
如果笔记本电脑具有外部类型（可拆除）电池，也请卸下电池。
计算机内部设备的损坏可能会造成电击或火灾。



保持电源线或插座清洁，没有覆盖灰尘。
否则可能引起火灾。

交流电适配器使用注意事项



请将电源线牢牢连接到交流电适配器。
否则，由于接触不良，会有火灾危险。

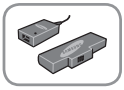
请只使用产品随附的交流电适配器。
使用其它适配器可能会导致屏幕闪烁

不要在电源线或交流电适配器上放置重物或者用脚踩，以免损坏电源线或交流电适配器。
如果电源线受到损坏，则会有电击或火灾危险。

电池使用方面

首次使用计算机前，请将电池充满电。

将电池放在婴儿和动物触及不到的位置，因为它们可能会误吞电池。
存在电击或窒息的危险。



请只使用认可的电池和交流电适配器。
请只使用三星电子认可的电池和适配器。
未经认可的电池和适配器可能不符合合适的安全要求，而且可能导致问题或故障，以及发生爆炸或火灾。

不要在被褥、枕头或衬垫等通风不良的地方使用计算机，而且不要在有楼板暖气的房间等地方使用，因为这样可导致计算机过热。
注意不要堵塞计算机通风口（位于一侧），在上述环境下尤其如此。如果通风口堵塞，计算机可能会过热，而且可能导致计算机出现问题，或者甚至发生爆炸。

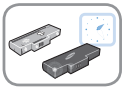
不要在浴室或桑拿室等潮湿地方使用计算机。
计算机可能无法正常工作，而且存在电击危险。
请在建议的温度和湿度范围
（10~32℃，20~80% RH）内使用计算机。

当计算机仍然打开时，不要关闭 LCD 面板并将其放入包中进行搬运。
如果在未关闭计算机的情况下将其放入包中，计算机可能会过热，而且存在火灾危险。请在搬运前正确关闭计算机。

切勿加热产品（或电池）或将产品（或电池）放入火中。 不要在桑拿室、受热的车辆内等炎热的地方放置或使用产品（或电池）。
存在爆炸或火灾危险。

注意不要让钥匙或夹子等金属物体接触电池终端（金属部件）。
如果金属物体接触电池终端，可能会导致过电流，而且可能损坏电池，或者引起火灾。

如果产品（或电池）有液体泄漏或者散发出异味，请取出产品（或电池），然后与服务中心联系。
存在爆炸或火灾危险。



要安全使用计算机，请用新的、经认可的电池替换旧电池。

使用方面

清洁计算机之前，断开所有与计算机相连的电缆。如果您的笔记本属于外部电池和可卸除电池的类型，请卸下外部电池。
存在电击或产品损坏的危险。

不要将与数字电话相连的电话线连接到调制解调器。
存在电击、火灾或产品损坏的危险。

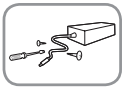
不要将装有水或化学物的容器放置在计算机上，也不要放在计算机附近。
如果水或化学物进入计算机，则可能会造成火灾或电击。

如果计算机损坏或跌落，请断开电源线并与服务中心联系进行安全检查。
如果笔记本电脑具有外部类型（可拆除）电池，也请卸下电池。
使用损坏的计算机可能会造成电击或火灾。

将计算机置于密封的空间时(如在汽车内)，请避免阳光直射。
存在火灾的危险。计算机可能会过热，而且会给盗贼可乘之机。

长时间使用笔记本 PC 时，不要将身体的某一部分直接与其接触。在正常操作期间，产品的温度可能会升高。
这会导致伤害或灼伤皮肤。

关于升级



切勿拆卸交流电适配器和计算机外壳！
存在电击的危险。

当取出 RTC（实时时钟）的电池时，将电池放在儿童触及不到的位置，因为他们可能会触摸和/或误吞电池。
否则，将有窒息的危险。如果儿童误吞电池，请立即联系医生。

请仅使用指定的部件(多头插座、电池和内存)，且不要拆卸部件。
否则产品会被损坏，并会引起触电或火灾危险。

禁止私自拆卸计算机，如需升级内存或硬盘需咨询当地的三星维修站并由维修站实施升级（如客户自行升级内存或硬盘后，导致的计算机故障不在保修范围内）。

关于存放和移动

在相关区域(如机场、医院等)使用无线通信设备(无线 LAN、蓝牙等)时，请遵循相关说明进行操作。

避免将磁盘驱动器暴露在磁场。
带有磁场的安全设施包括机场使用的各种设备和安全棒。 检查随身携带的行李的机场安检设施，如输送带，使用 X 射线而不用磁力，这样不会损坏驱动器。

当笔记本电脑和电源适配器、鼠标、书籍等物品装在一起携带时，请注意不要挤压笔记本电脑。
如果较重的物体挤压笔记本电脑，LCD 上可能会留下白点或划痕。
因此，请小心携带，不要挤压笔记本电脑。
在这种情况下，请将笔记本电脑放与其他物体隔开放置。

本产品为精密设备，非本公司授权技术服务人员请勿打开机壳或试图维修。
如需服务，请与本公司授权人员联系。如被非本公司授权人员开盖或维修，视为放弃本公司提供的保修服务。

⚠ 注意

未能遵循标有此符号的下列说明可能会造成轻微人身伤害，或者可能会损坏产品。

关于安装

不要堵塞产品的各个端口(各种孔)、通风孔等，注意不要插入异物。
计算机内部组件的损坏可能会造成电击或火灾。
当计算机侧放使用时，请保持开有通风孔的一侧向上。
否则，可能会造成计算机内部温度上升，引起计算机故障或停机。
不要在本产品上放置重物。
这样可能会造成计算机出现问题。另外，物品可能会跌落，引起人身伤害，或者可能会损坏计算机。

电池使用方面

正确处理耗尽的电池。

- 存在火灾或爆炸的危险。
- 电池处理方法根据您所在国家和地区的不同可能会有所不同。采取适当的方法处理使用过的电池。

不要将电池丢弃或拆解电池，不要将电池放入水中。
这样可能会造成人身伤害、火灾或爆炸。
仅使用经过三星电子授权的电池。
否则，可能会造成爆炸。

储存或移动电池时，避免接触汽车钥匙或金属夹等金属物。
接触金属物可能会造成过电流和高温，继而可能会损坏电池或造成火灾。
按手册中的说明为电池充电。
否则，可能会因为产品损坏，造成爆炸或火灾。
不要加热产品（或电池）或暴露于热的环境中（例如，炎热的夏季将其置于车内）。
存在爆炸或火灾的危险。

使用方面

不要在本产品上放置蜡烛、点燃的香烟等物品。
存在火灾的危险。
使用壁装电源插座或带有接地装置的多头插座。
否则可能会有电击的危险。
确保本产品在维修后由安全服务工程师进行测试。
三星授权维修中心将在维修后进行安全检查。经过维修的产品如果没有进行安全测试，使用时可能会造成电击或火灾。
如果出现闪电天气，请立即关闭系统，断开电源线与壁装电源插座的连接，不要使用调制解调器或电话。
存在电击或火灾的危险。
不要在膝盖或柔软的表面上使用计算机和交流电适配器。
如果计算机温度不断升高，会有起火的危险。
只能将允许的设备连接到计算机的插孔或端口中。
否则，可能会造成电击和火灾。
只有在检查了笔记本计算机是否关闭后，才能关闭 LCD 面板。
否则，温度可能会升高，造成过热和产品变形。
软盘/CD-ROM 驱动器处于运行状态时，不要按退出按钮。
否则，可能会造成数据丢失，同时，磁盘可能会突然退出，造成人身伤害。
使用本产品时，注意不要造成产品跌落。
这样可能会造成人身伤害或数据丢失。
不要触摸天线和电源插座等电气设备。
存在电击的危险。
处理计算机部件时，请遵循这些部件随附的手册中的说明。
否则，可能会 损坏本产品。
如果计算机冒烟，或者散发出焦灼味，请从墙壁插座拔出电源插头，然后立即联系服务中心。 如果您的笔记本属于外部电池和可卸除电池的类型，请卸下外部电池。
存在火灾的危险。
不要使用损坏的或经过修改的 CD/ 软盘。
存在损坏产品或人身伤害的危险。
不要将手指插入 PC 卡插槽。
存在人身伤害或电击的危险。
清洗本产品时请使用推荐的计算机清洗溶液，只能在计算机完全干燥后才能使用计算机。
否则， 可能会造成电击或火灾。
光盘在运转时不应采用利用曲别针的紧急光盘弹出方法。确保仅在光盘驱动器停止时使用紧急光盘弹出方法。
否则，将有人身伤害的危险。
不要将面部靠近处于运行状态的光盘驱动器托盘。
存在因托盘突然退出造成人身伤害的危险。
在使用 CD 前，请检查其有没有裂纹和损坏。
否则，可能会损坏光盘，导致设备失控，对用户造成人身伤害。

关于升级

触摸本产品或部件时要小心。
设备可能会损坏，或者可能会造成人身伤害。
注意不要投掷或摔落计算机部件或设备。
这样 可能会造成人身伤害或产品损坏。
重新组装后，连接电源之前，确保合上了计算机机盖。
否则，当肢体接触到内部部件时会有电击的危险。
仅使用经过三星电子授权的部件。
否则，可能会造成火灾或损坏本产品。
切勿自行拆卸或维修本产品。
存在电击或火灾的危险。
要连接非三星电子生产或授权的设备，请在连接该设备前到服务中心进行咨询。
存在损坏产品的危险。

关于存放和移动

移动产品时，首先关闭电源，断开所有相连的电缆。
设备可能会损坏，用户可能会被电缆绊倒。
对于长期不用的笔记本计算机，请将电池放电，取出后存放起来。（适用于外部电池和可卸除电池类型）
电池应以最佳状态存放。
驾驶车辆时不要操作或观看计算机。
存在交通事故的危险。请集中精神驾驶。

更换零件和配件

只能使用制造商推荐的零件和配件进行更换。

为降低发生火灾的风险，只能使用 26 号 AWG 或更粗的通信线缆。

请勿在划为危险类型的区域中使用本产品。此类区域包括医疗和牙科诊疗的患者护理区、富氧环境或工业区等。

电池处理

请勿将充电电池或由不可拆卸充电电池供电的设备扔到垃圾箱中。

有关如何处理废旧电池或充电电池的方法，请拨打三星热线服务电话。
处理废旧电池时，请遵守当地法规。

电池更换方式不当可能会有爆炸的危险。
请根据本《说明》处理使用过的电池。

激光安全

所有配备了 CD 或 DVD 驱动器的系统均要符合包括 IEC 60825-1 在内的相应安全标准。根据美国卫生和人类服务部（DHHS）辐射性能标准，这些组件中的镭射设备被归类为**等级 Class 1 镭射产品**。如果任何部件需要维护，请与当地授权维修机构联系。

- **镭射安全注意事项：**
  如果不按照本手册中指定的步骤进行控制、调节或操作，可能会导致危险辐射曝露。要防止镭射光束曝露，请不要试图打开 CD 或 DVD 驱动器外壳。
- 在打开操作部件时，会产生 1M 级别的镭射辐射。
  勿使用光学仪器直接进行查看。
- 开启后会产生 3B 级别的不可见镭射辐射。
  避免光束照射。

连接和断开交流电适配器

插座应安装在设备附近，并能够方便使用。

不要在拔出电源线时仅拉动电缆本身。

电源线要求

计算机附带的电源线装置（壁装电源插头、线缆和交流电适配器插头）要满足设备购买国家或地区的使用要求。

用在其他国家的电源线组合配置必须满足计算机使用国家或地区的要求。有关电源线装置要求的详细信息，请与您的授权经销商、零售商或服务供应商联系。

一般要求

下面列出的要求适用于所有国家或地区：

- 所有电源线装置都必须经过电源线装置使用国家或地区中公认合格的评估机构批准。
- 电源线装置必须满足最少 7 A 的载流量，125 或 250 伏交流电额定电压范围，每个国家电力系统都要求满足这些值。（USA ONLY）
- 器具耦合器必须符合 EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7（或 C5）连接器的机械构造，以便可以插入计算机的设备入口。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	镉 Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr6+)	多溴联苯 Polybrominated Biphenyl (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated Diphenyl Ether (PBDE)
硬盘	X	○	○	○	○	○
光盘驱动	X	○	○	○	○	○
液晶显示屏组件	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
主板组件	X	○	○	○	○	○
适配器	X	○	○	○	○	○
结构配件	X	○	○	○	○	○
附件	X	○	○	○	○	○

○：部件内有毒有害物质含量在 <含量限制标准> 的标准内

X：部件内有毒有害物质含量超过 <含量限制标准> 的标准

本产品的"环保使用期限"是10 年，污染控制标签如左侧图案所示。

电池及硬盘等有可能根据消费者情况更换的物品，其"环保使用期限"可能跟别的部件有所不同。

"环保使用期限"只有当产品按照使用书说明范围内的正常条件下使用才有效。

안전을 위한 주의사항

KOR

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

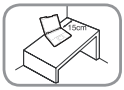
⚠ 경고

지시사항을 위반했을 때 심각한 상해가 발생하거나 사망에 이를 가능성이 있는 경우

설치 관련

욕실 등 습도가 높은 곳에는 설치하지 마세요.
감전의 위험이 있습니다. 사용설명서에 제시된 습도 내에서 사용하시기 바랍니다.

비닐 포장지는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 잘 폐기하세요.
비닐 포장지를 머리에 쓰면 질식할 위험이 있습니다.



컴퓨터와 벽면 사이에 15cm 이상의 공간을 유지하고, 어떠한 방해물도 놓지 마세요.
컴퓨터 내부 온도가 상승하여, 접촉할 경우 화상의 우려가 있습니다.

경사지거나 진동이 많은 장소에 설치하거나 장시간 사용하지 마세요.
제품의 오동작이나 파손의 우려가 있습니다.

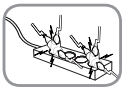
컴퓨터가 켜진 상태에서 장시간 통풍구 및 어댑터 등에 인체 부위가 닿지 않도록 주의하세요.
통풍구 및 어댑터 등에 인체가 인접한 상태로 장시간 노출 시 화상의 우려가 있습니다.

침대, 방석 위에서 컴퓨터 사용 시 컴퓨터 밑면 또는 옆면에 위치한 통풍구를 막지 않도록 주의하세요.
통풍구가 막히면 컴퓨터 내부 온도 과열로 고장 및 화상의 우려가 있습니다.

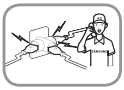
전원 관련

국가별/제품 사양에 따라 전원코드와 콘센트의 그림은 다를 수 있습니다.

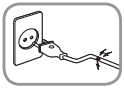
젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마세요.
감전의 위험이 있습니다.



멀티 콘센트 또는 연장 케이블을 사용할 경우에 표기된 정격용량(전압/전류)을 넘지 않도록 하세요.
누전 시 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



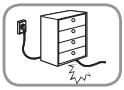
전원 코드나 콘센트에서 소리가 날 경우 전원 코드를 콘센트에서 분리하고 서비스센터에 연락하세요.
화재 또는 감전의 위험이 있습니다.



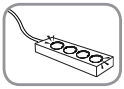
손상된 코드나 헐거운 전원 코드 및 콘센트는 사용하지 마세요.
감전 및 화재의 위험이 있습니다.

전원 코드는 콘센트와 어댑터에 확실하게 밀착시켜 꽂아주세요.
화재의 위험이 있습니다.

전원 케이블을 당겨 빼지 마세요.
코드가 손상되어 감전 및 화재 위험이 있습니다.

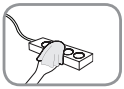


전원 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 손상되지 않도록 하세요. 특히 유아가 전원 코드를 만지거나 애완동물이 전원 케이블을 손상하지 않도록 주의하세요.
코드와 케이블이 손상되어 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.



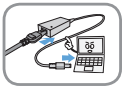
접지 단자가 있는 콘센트 및 멀티 콘센트(연장케이블)에 전원 코드를 꽂으세요.
그렇지 않으면 감전의 위험이 있습니다.

전원 입력 잭, 어댑터 또는 컴퓨터 내부에 물 또는 이물질이 들어간 경우 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.
외장형(탈착식) 타입의 배터리가 장착된 노트북은 배터리도 분리하세요.
컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.



전원 코드나 콘센트에 먼지가 쌓이지 않도록 깨끗하게 관리하세요.
화재의 위험이 있습니다.

AC 어댑터 주의사항



AC 어댑터에 연결되는 전원 케이블은 확실하게 밀착시켜 꽂아 주세요.
헐거워질 경우 접촉 불량에 의해 화재가 발생할 우려가 있습니다.

구입시 제공된 어댑터를 연결해서 사용하세요.
다른 어댑터를 연결할 때 화면이 깜빡이는 현상이 나타날 수 있습니다.

전원 케이블 및 AC 어댑터에 무거운 물건을 올려 놓거나, 밟거나, 날카로운 물건에 찍히지 않도록 주의하세요.
코드가 손상될 경우 감전, 화재의 우려가 있습니다.

배터리 관련

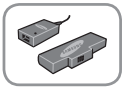
발열, 화재, 폭발 등의 위험을 수반할 수 있으니 다음 사항을 지켜주시기 바랍니다.

- 육안으로 식별이 가능할 정도의 부풀음이 발생된 전지는 위험할 수 있으므로 제조자 또는 판매자로 즉시 문의해 주세요.
- 지정된 정품 충전기만을 사용해 주세요.
- 화기에 가까이 하지 말아 주세요. (전자레인지에 넣지 말아 주세요.)
- 여름철 자동차 내부에 방치하지 말아 주세요.
- 찜질방 등 고온다습한 곳에서 보관, 사용하지 말아 주세요.
- 이불, 전기장판, 카펫 위에 올려 놓고 장시간 사용하지 말아 주세요.
- 전원을 켠 상태로 밀폐된 공간에 장시간 보관하지 말아 주세요.
- 전지 단자에 목걸이, 동전, 열쇠, 시계 등 금속 제품이 닿지 않도록 주의해 주세요.
- 휴대 기기, 제조 업체가 보증한 리튬 2차 전지 사용해 주세요.
- 분해, 압착, 관통 등의 행위를 하지 말아 주세요.
- 높은 곳에서 떨어뜨리는 등 비정상적 충격을 주지 말아 주세요.

- 60° C 이상의 고온에 노출하지 말아 주세요.
- 습기에 접촉되지 않도록 해 주세요.

어린 아이나 애완 동물이 배터리를 입에 넣지 못하도록 하세요.

감전 및 제품 손상의 우려가 있습니다.



배터리와 AC 어댑터는 반드시 정품을 사용하세요.

삼성전자가 승인하고 지정한 정품을 사용하세요. 정품이 아닌 경우 안전장치가 제대로 되어 있지 않아 고장과 오작동을 일으킬 수 있으며, 배터리 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

온돌 방바닥이나 전기장판 등 과열의 우려가 있는 곳, 이불, 베개, 방석 위 등 통풍이 되지 않는 곳에서는 사용하지 마세요.

특히 이런 환경에서 컴퓨터의 통풍구(밑면 또는 옆면에 위치)가 막히지 않도록 하세요. 통풍구가 막히면 컴퓨터가 과열되어 고장, 화상, 폭발의 우려가 있습니다.

욕실 등 습도가 높은 곳에서는 사용하지 마세요.

컴퓨터가 제대로 동작되지 않거나 감전의 위험이 있습니다.

권장 온도 및 습도(10~32°C, 20~80% RH)내에서 사용하시기 바랍니다.

컴퓨터 전원이 켜져 있는 상태에서 LCD 뚜껑을 닫은 채 가방에 넣어 이동하지 마세요.

전원이 꺼지지 않은 상태로 가방에 넣어 두면 컴퓨터가 과열되어 화재 등의 위험이 있을 수 있습니다. 컴퓨터를 정상적으로 종료한 후 이동하세요.

제품 또는 배터리를 절대로 가열하거나 불 속에 넣지 마시고, 높은 온도(찜질방, 여름철 차량 안 등)에 두지 마세요.

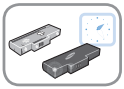
폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

배터리 보관 또는 휴대 시에는 금속 물체(자동차 키, 클립 등)가 배터리 충전 단자(금속 부분)에 닿지 않도록 주의하세요.

배터리 충전 단자에 금속 물체가 닿으면 과도한 전류가 흘러 배터리가 손상되거나 화재, 화상의 우려가 있습니다.

배터리에서 액체가 흘러 나오거나 심한 냄새가 날 때는 배터리를 컴퓨터에서 분리한 후 즉시 서비스 센터로 연락하세요.

배터리 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.



컴퓨터를 안전하게 사용하기 위해서는 수명이 다한 배터리는 새 배터리(정품)로 교체하여 사용하세요.

컴퓨터 구입 후 최초 사용 시에는 배터리를 충분히 충전한 후에 사용하세요.

사용 관련

컴퓨터를 청소하기 전에는 연결된 모든선을 분리하세요. 외장형(탈착식) 타입의 배터리가 장착된 노트북은 배터리도 분리하세요.

감전의 위험 및 고장의 원인이 됩니다.

전용 키폰에 연결된 전화선을 모뎀에 연결하지 마세요.

화재 및 제품 손상의 위험이 있습니다.

컴퓨터 근처에 약품이나 물이 담긴 컵, 용기를 올려놓거나 가까이 두지 마세요.

컴퓨터 내부로 물이 들어가면 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

컴퓨터를 떨어뜨리거나 컴퓨터가 파손이 되면, 전원 코드를 뺀 후 서비스센터에 연락하여 안전점검을 받으세요.

외장형(탈착식) 타입의 배터리가 장착된 노트북은 배터리도 분리하세요.

파손된 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

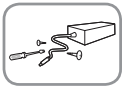
밀폐된 자동차 안과 같은 곳에서는 직사광선에 노출되지 않도록 주의하세요.

온도 상승으로 인해 제품의 모양이 변형되거나, 화재의 위험이 있습니다.

노트북 표면과 인체 부위가 직접 닿은 상태로 장시간 사용하지 마세요. 제품의 정상 동작 중 제품의 표면 온도가 올라갈 수 있습니다.

지속적인 인체 부위의 접촉으로 인해 피부 손상 또는 화상의 우려가 있습니다.

업그레이드 관련



전원 공급 장치 또는 어댑터는 절대로 분해하지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

RTC 배터리(Real Time Clock)를 분리할 때 어린이가 만지거나 먹지 않도록 주의하세요.

목에 걸려 질식할 위험이 있습니다. 만약 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

지정된 장치(멀티 베이, 배터리, 메모리)만 사용하고 절대로 분해하지 마세요.

제품 고장 및 감전, 화재의 우려가 있습니다.

컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 시스템을 종료한 후 연결된 모든 선을 분리하세요. 외장형(탈착식) 타입의 배터리가 장착된 노트북은 배터리도 분리하세요.

감전의 위험이 있습니다.

보관 및 이동 관련

무선 장치 사용 금지 장소(예: 항공기, 병원 등)에서 무선 장치(무선 랜, 블루투스 등) 사용은 해당 기관의 지시에 따르세요.

드라이브가 자기영역에 노출되는것을 피하십시오. 자기장을 이용하는 보안장치는 공항의 보안검색대나 자기판독기를 포함합니다. 컨베이어 벨트와 같은 수화물을 검색하는 공항 보안장치는 자기장 대신 X-ray를 사용하므로 드라이브 손상을 막을 수 있습니다.

노트북을 어댑터, 마우스, 책 등과 함께 가방에 넣어 이동 시에는 노트북이 눌리지 않도록 주의하시기 바랍니다.

무거운 물체에 의해 눌리면 LCD에 흰 점이나 얼룩이 발생될 수 있으므로 주의하세요.

이럴 때는 노트북을 가방의 다른 칸에 분리하여 넣는 것이 좋습니다.

⚠주의

지시사항을 위반했을 때 심각한 상해가 발생하거나 사망에 이를 가능성이 있는 경우

설치 관련

제품의 포트(구멍)나 통풍구 등을 막지 말고, 이물질이 들어가지 않도록 하세요.

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터를 눕혀서 사용할 경우, 통풍구를 위쪽으로 향하게 하세요.

컴퓨터 내부 온도가 상승하여 컴퓨터가 제대로 동작하지 않거나 정지될 수 있습니다.

제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

고장의 위험이 있으며, 올려 놓은 물건이 떨어져서 다치거나, 제품이 손상될 우려가 있습니다.

제품 설치시 제품을 가까운 거리의 콘센트에 연결하세요.

제품 이상 시 전원 코드와 콘센트의 분리가 늦어질 경우, 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

배터리 관련

다 쓴 배터리는 함부로 버리지 마세요.

- 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.
- 배터리 폐기방법은 나라 및 지역에 따라 다를 수 있습니다. 적절한 방법으로 폐기하세요.

배터리를 분해하지 마세요. 또한 배터리에 강한 충격, 파손을 주지 말고, 침수시키지 마세요.

상해를 입을 수 있으며, 폭발 또는 화재의 위험이 있습니다.

삼성전자에서 승인하고 지정한 배터리로만 교환하세요.

폭발의 우려가 있습니다.

배터리를 보관하거나 별도로 휴대할 경우 자동차 키, 클립과 같은 금속물체의 접촉을 피하세요.

과도한 전류가 흐르게 되어 온도가 급격히 상승하여 배터리가 손상되거나 화재 또는 화상의 위험이 있습니다.

배터리는 설명서의 지시사항에 따라 충전하세요.

제품 손상으로 인한 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

제품 또는 배터리를 가열하거나 높은 온도(예: 찜질방, 여름철 차량 안)에 노출시키지 마십시오.

폭발 및 화재의 우려가 있습니다.

사용 관련

촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요.

화재의 우려가 있습니다.

서비스를 받은 후 서비스 기사에게 제품 동작상태에 대한 안전 점검을 받으세요.

수리 후 안전점검을 받지 않고 제품 동작 시 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

천둥, 번개가 칠 때는 전원 코드 및 통신선을 반드시 분리하고 모뎀과 전화를 사용하지 마세요.

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

컴퓨터의 커넥터나 포트 연결구에는 지정된 장치만을 연결하세요.

허가되지 않은 장치 연결로 인한 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

노트북 전원이 꺼져 있는지 확인한 후 LCD 패널을 닫으세요.

온도가 올라가서 제품의 모양이 변형될 수 있습니다.

플로피 / CD 드라이브(ODD)가 동작 중일 때는 꺼냄 버튼 (Eject Button)을 누르지 마세요.

데이터를 잃을 수 있으며, 디스크가 갑자기 튀어나와 다칠 수 있습니다.

제품 사용 시 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

상해를 입거나 데이터가 손상될 수 있으므로 주의하세요.

안테나를 콘센트 등 전기 시설에 접촉하지 마세요.

감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 부품을 다룰 때에는 부품 구입시 받은 설명서의 지시사항에 따르세요.

제품 손상의 우려가 있습니다.

컴퓨터에서 연기나 이상한 냄새가 날 경우 사용을 중단하고 전원코드를 콘센트에서 분리한 후 즉시 서비스 센터에 연락하세요. 외장형(탈착식) 타입의 배터리가 장착된 노트북은 배터리도 분리하세요.

화재의 우려가 있습니다.

손상되거나 내용이 불법적으로 변경된 CD/FDD 등을 사용하지 마세요.

제품 손상 및 상해의 우려가 있습니다.

PC카드 슬롯에 손을 넣지 않도록 주의하세요.

상해 및 감전의 우려가 있습니다.

컴퓨터 청소 시에는 컴퓨터 전용 세척제를 사용하고, 완전히 건조한 후에 사용하세요.

완전히 건조되지 않은 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

ODD가 동작 중일 때 비상 구멍을 사용하지 마세요. 비상 구멍 이용 시에는 반드시 디스크가 정지 상태일 때 사용하세요.

상해의 우려가 있습니다.

ODD가 동작 중일 때 ODD 앞쪽에 얼굴을 가까이 대지 마세요.

갑자기 튀어나와 상해의 우려가 있습니다.

업그레이드 관련

제품의 장치, 부품 등을 만질 때에는 주의하세요.

장치가 손상되거나 상해를 입을 수 있습니다.

컴퓨터 부품 및 장치를 던지거나 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.

부품이나 장치에 상해를 입을 수 있으며, 제품이 고장날 수 있습니다.

분해하고 난 후 컴퓨터 커버를 반드시 닫고 전원을 연결하세요.

분해 부위에 접촉 시 감전의 우려가 있습니다.

삼성전자에서 승인된 제품만을 사용하세요.

화재의 우려가 있으며, 제품이 손상될 수 있습니다.

내부 수리나 점검은 절대로 고객이 직접하지 마세요.

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

삼성전자 제품이 아닌 주변기기를 컴퓨터에 연결하여 사용할 경우 서비스 센터에 문의 후 사용하세요.

제품 손상의 우려가 있습니다.

보관 및 이동 관련

제품 이동 시 먼저 전원을 차단하고 연결된 케이블을 모두 분리한 후 이동하세요.

제품이 손상될 수 있으며, 연결선에 걸려 넘어져 상해를 입을 수 있습니다.

노트북 컴퓨터를 장기간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 방전시킨 후에 분리하여 보관하세요.
(외장형(탈착식) 타입의 배터리 경우)

배터리가 최적의 상태로 유지됩니다.

운전 중에 조작하거나 시청하지 마세요.

교통 사고 발생의 위험이 있으므로, 운전에 집중하세요.

Safety Precautions

ENG

For your security and to prevent damage, please read the following safety instructions carefully.

Since this is commonly applied to Samsung Computers, some pictures may differ from actual products.

Warning

Failure to follow instructions marked with this symbol may cause personal injury and even fatality.

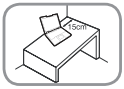
Installation Related

Do not install the product in places exposed to humidity such as a bathrooms.

There is a danger of electric shock. Use the product within the operating conditions specified in the Manufacturers User Guide.

Keep the plastic bags out of the reach of children.

There is a danger of suffocation.



Keep a distance of 15cm or more between the computer and the wall and do not place any objects between them.

This may increase the internal temperature of the computer and may cause an injury.

Do not install the computer on a slant or a place prone to vibrations, or avoid using the computer in that location for a long time.

This increases the risk that a malfunction or damage to the product will occur.

Avoid exposing any part of your body to the heat from the computer vent or AC adapter for a long time when the computer is on.

Exposing a part of your body close to the heat from the vent or AC adapter for long periods of time may cause a burn.

Avoid blocking the vent at the bottom or side of the computer when using it on a bed or cushion.

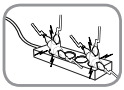
If the vent is blocked, there is a danger of damaging the computer or overheating the inside of the computer.

Power Related

The power plug and wall outlet figures may differ depending on the country specifications and the product model.

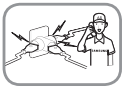
Do not touch the main plug or power cord with wet hands.

There is a danger of electric shock.



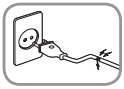
Do not exceed the standard capacity (voltage/current) of a multiplug or power outlet extension when using it for the product.

There is a danger of electric shock or fire hazard.



If the power cord or power outlet makes a noise, disconnect the power cord from the wall outlet and contact a service center.

There is a danger of electric shock or fire hazard.



Do not use a damaged or loose main plug or power cord or power outlet.

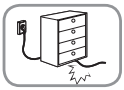
There is a danger of electric shock or fire hazard.

Plug the power cord firmly into the power outlet and AC adapter.

Failure to do so may cause fire hazard.

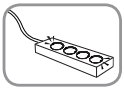
Do not unplug the power cord by pulling the cable only.

If the cord is damaged, it may cause electric shock.



Do not bend the power cord excessively or do not place a heavy object over the power cord. It is especially important to keep the power cord out of reach of infants and pets.

If the cord is damaged, it may cause electric shock or fire.



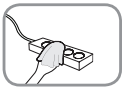
Connect the power cord to an outlet or multiple power plug (extended cable) with a ground terminal.

Failure to do so may result in electric shock.

If water or another substance enters the power input jack, AC adapter or the computer, disconnect the power cord and contact the service center.

If the notebook computer has an external type (removable) battery, separate the battery also.

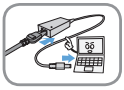
Damage to the device within the computer may cause electric shock or fire hazard.



Keep the power cord or outlet clean so that they are not covered with dust.

Failure to do so may result in fire.

AC Adapter Usage Precautions



Connect the power cord to the AC adapter firmly.

Otherwise, there is a danger of fire due to an incomplete contact.

Use only the AC adapter supplied with the product.

Using another adapter may cause the screen to flicker.

Do not place heavy objects or step onto the power cord or AC adapter to avoid damaging the power cord or AC adapter.

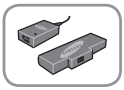
If the cord is damaged, there is a danger of electric shock or fire.

Battery Usage Related

Please charge the battery fully before using the computer for the first time.

Keep the battery out of the reach of infants and pets, as they could put the battery into their mouths.

There is a danger of electric shock or choking.



Use an authorized battery and AC adapter only.

Please use an authorized battery and adapter approved by Samsung Electronics.

Unauthorized batteries and adapters may not meet the proper safety requirements and may cause problems or malfunctions and result in an explosion or fire.

Do not use the computer in a badly ventilated location such as on bedding, on a pillow or cushion, etc, and do not use it in a location such as room with floor heating as it may cause the computer to overheat.

Take care that the computer vents (on the side or the bottom) are not blocked especially in these environments. If the vents are blocked, the computer may overheat and it may cause a computer problem, or even an explosion.

Do not use the computer in a humid location such as a bathroom or sauna.

Please use the computer within the recommended temperature and humidity range (10~32ºC, 20~80% RH).

Do not close the LCD panel and put the computer into your bag to move it when it is still turned on.

If you put the computer into your bag without turning it off, the computer may overheat and there is a danger of fire. Shut the computer down properly before moving it.

Never heat the product(or battery) or put the product(or battery) into a fire. Do not put or use the product(or battery) in a hot location such as a sauna, inside a vehicle exposed to the heat, and so on.

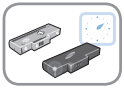
There is a danger of an explosion or fire.

Take care not to allow metal objects such as a key or clip to touch the battery terminal (metal parts).

If a metal object touches the battery terminals, it may cause excessive current flow and it may damage the battery, or result in a fire.

If liquid leaks out of the product(or battery) or there is a funny smell coming from the product(or battery), remove the the product(or battery) the computer and contact a service center.

There is a danger of an explosion or fire.



To use the computer safely, replace a dead battery with a new, authorized battery.

Usage Related

Disconnect all cables connected to the computer before cleaning it. If your notebook is external & removable battery type, remove the external battery.

There is a danger of electric shock or damage to the product.

Do not connect a phone line connected to a digital phone to the modem.

There is a danger of a electric shock, fire or damage to the product.

Do not place any container filled with water or chemicals over or near the computer.

If water or chemicals enter the computer, this may cause fire or electric shock.

If the computer is broken or dropped, disconnect the power cord and contact a service center for a safety check.

If the notebook computer has an external type (removable) battery, separate the battery also.

Using a broken computer may cause electric shock or fire hazard.

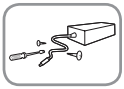
Avoid direct sunlight when the computer is in an air-tight location such as inside a vehicle.

There is a danger of a fire hazard. The computer may overheat and also present opportunity to thieves.

Do not use your notebook PC for long periods of time while any part of your body is making direct contact with it. The temperature of the product may increase during normal operation.

This may result in harming or burning your skin.

Upgrade Related



Never disassemble the power supply or AC adapter.

There is a danger of electric shock.

When removing the RTC (Real Time Clock) battery, keep it out of the reach of children as they could touch and/or swallow it.

There is a danger of choking. If a child has swallowed it, contact a doctor immediately.

Use only authorized parts (multi-plug, battery and memory) and never disassemble parts.

There is a danger of damaging the product, electric shock or fire hazard.

Shut down the computer and disconnect all cables before disassembling the computer. If there is a modem, disconnect the phone line. If your notebook is external & removable battery type, remove the external battery.

Failure to do so, may cause electric shock.

Security and Movement Related

Follow the instructions for the relevant location (e.g. airplane, hospital, etc.) when using a wireless communication device (wireless LAN, Bluetooth, etc.).

Avoid exposing a drive to magnetic fields. Security devices with magnetic fields include airport walk-through devices and security wands.

The airport security devices that check carry-on luggage, such as conveyor belts, use x-rays instead of magnetism and will not damage a drive.

When carrying the notebook computer with other items, such as the adapter, mouse, books etc, take care not to press anything against the notebook computer.

If a heavy object is pressed against the notebook computer, a white spot or stain may appear on the LCD. Therefore, take care not to apply any pressure to the notebook.

In this case, place the notebook computer in a separate compartment away from the other objects.

⚠ Caution

Failure to follow instructions marked with this symbol may cause slight injury or damage to the product.

Installation Related

Do not block the ports (holes), vents, etc. of the product and do not insert objects.

Damage to a component within the computer may cause electric shock or fire.

When using the computer with it lying on its side, place it so that the vents face upwards.

Failure to do so, may cause the internal temperature of the computer to rise and the computer to malfunction or halt.

Do not place a heavy object over the product.

This may cause a problem with the computer. In addition, the object may fall and cause injury, or damage the computer.

Battery Usage Related

Dispose of worn-out batteries properly.

- There is a danger of fire or explosion.
- The battery disposal method may differ depending on your country and region. Dispose of the used battery in an appropriate way.

Do not throw or disassemble the battery and do not put it into water.

This may cause an injury, fire or explosion.

Use only a battery authorized by Samsung Electronics.

Failure to do so may cause an explosion.

Avoid contact with metal objects such as car keys or clips when keeping or carrying a battery.

Contact with a metal may cause excessive current and a high temperature and may damage the battery or cause a fire.

Charge the battery according to the instructions in the manual.

Failure to do so, may cause an explosion or fire from damage to the product.

Do not heat the product(or battery) or expose it to heat (e.g. inside a vehicle during the summer).

There is a danger of explosion or fire.

Usage Related

Do not place a candle, light cigar, etc. over or on the product.

There is a danger of fire.

Use a wall outlet or multi-plug with a grounding part.

Failure to do so may cause electric shock hazard.

Make sure to have the product tested by a safety service engineer after repairing the product.

Authorized Samsung Repair Centers will carry out safety checks after a repair. Using a repaired product without testing it for safety may cause an electric shock or fire.

In case of lightning, immediately turn the system off, disconnect the power cord from the wall outlet and phone line from modem. Do not use a modem or phone.

There is a danger of electric shock or fire.

Do not use your computer and AC-Adapter on your lap or soft surfaces.

If the computer temperature increases, there is a danger of burning yourself.

Connect only permitted devices to the connectors or ports of the computer.

Failure to do so, may cause electric shock and fire.

Close the LCD panel only after checking if the notebook computer is turned off.

The temperature may rise and it may cause overheating and deformation of the product.

Do not press the Eject Button while the Floppy Disk/CD-ROM drive is in operation.

You might lose data and the disk might be suddenly ejected and could cause an injury.

Take care not to drop the product while using it.

This may cause personal injury or loss of data.

Do not touch the antenna with electricity facility such as the power outlet.

There is a danger of electric shock.

When handling computer parts, follow the instructions on the manual supplied with the parts.

Failure to do so, may cause damage to the product.

If the computer emits smoke, or there is a burning smell, disconnect the power plug from the wall outlet and contact a service center immediately. If your notebook is external & removable battery type, remove the external battery.

There is a danger of fire.

Do not use a damaged or modified CD/Floppy Disk.

There is a danger of damaging the product or personal injury.

Do not insert your fingers into the PC Card Slot.

There is a danger of injury or electric shock.

Use recommended computer cleansing solution when cleaning the product and only use the computer when it is completely dried.

Failure to do so may cause electric shock or fire.

Emergency disk eject method using paperclip should not be used while the disk is in motion. Make sure to use the emergency disk eject method only when the Optical Disk Drive has stopped.

There is a danger of injury.

Do not place your face close to the Optical Disk Drive tray when it is operating.

There is a danger of injury due to an abrupt ejection.

Check CDs for cracks and damage prior to use.

It may damage the disc and cause disorder of device and injury of user.

Upgrade Related

Take care when touching the product or parts.

The device may be damaged or you may be injured.

Take care not to throw or drop a computer part or device.

This may cause injury or damage to the product.

Make sure to close the computer cover before connecting the power after a reassembly.

There is a danger of electric shock if your body touches an internal part.

Use parts authorized by Samsung Electronics only.

Failure to do so, may cause fire or damage the product.

Never disassemble or repair the product by yourself.

There is a danger of electric shock or fire.

To connect a device that is not manufactured or authorized by Samsung Electronics, enquire at your service center before connecting the device.

There is a danger of damaging the product.

Security and Movement Related

When moving the product, turn the power off and separate all connected cables first.

The product might be damaged or users may trip over the cables.

For long periods of not using the notebook computer, discharge the battery and preserve as it is detached. (For external & removable battery type)

The battery will be preserved at its best condition.

Do not operate or watch the computer while driving a vehicle.

There is a danger of a traffic accident. Please concentrate on driving.

Replacement Parts and Accessories

Use only replacement parts and accessories recommended by manufacturer.

To reduce the risk of fire, use only No. 26 AWG or larger telecommunications line cord.

Do not use this product in areas classified as hazardous. Such areas include patient care areas of medical and dental facilities, oxygen rich environments, or industrial areas.

Battery Disposal

Do not put rechargeable batteries or products powered by non-removable rechargeable batteries in the garbage.

Contact the Samsung Helpline for information on how to dispose of batteries that you cannot use or recharge any longer.

Follow all local regulations when disposing of old batteries.

THERE IS A RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.

DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

Laser Safety

All systems equipped with CD or DVD drives comply with the appropriate safety standards, including IEC 60825-1. The laser devices in these components are classified as "Class 1 Laser Products" under a US Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard. Should the unit ever need servicing, contact an authorized service location.

- **Laser Safety Note:**
  Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure. To prevent exposure to laser beams, do not try to open the enclosure of a CD or DVD drive.
- Class 1M laser radiation when operating part is open. Do not view directly with optical instruments.
- Class 3B invisible laser radiation when open. Avoid exposure to the beam.

Connect and Disconnect the AC adapter

The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Do not unplug the power cord by pulling the cable only.

Power Cord Requirements

The power cord set (wall plug, cable and AC adapter plug) you received with your computer meets the requirements for use in the country where you purchased your equipment.

Power cord sets for use in other countries must meet the requirements of the country where you use the computer. For more information on power cord set requirements, contact your authorized dealer, reseller, or service provider.

General Requirements

The requirements listed below are applicable to all countries:

- All power cord sets must be approved by an acceptable accredited agency responsible for evaluation in the country where the power cord set will be used.
- The power cord set must have a minimum current capacity of 7 A and a nominal voltage rating of 125 or 250 volts AC, as required by each country's power system. (USA ONLY)
- The appliance coupler must meet the mechanical configuration of an EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (or C5) connector, for mating with appliance inlet on the computer.

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

THA

เพื่อความปลอดภัยและเพื่อป้องกันความเสียหาย โปรดอ่านคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างละเอียด

เนื่องจากข้อมูลนี้ใช้ร่วมกันใน Samsung Computers รูปภาพบางภาพอาจแตกต่างไปจากผลิตภัณฑ์จริง

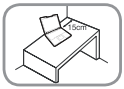
คำเตือน

หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่มีสัญลักษณ์นี้จะทำให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและอาจถึงแก่ชีวิต

เกี่ยวกับการติดตั้ง

ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในสถานที่ซึ่งมีความชื้น เช่น ห้องน้ำ
อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อต โปรดใช้ผลิตภัณฑ์ภายในสภาพการทำงานที่ระบุในคู่มือผู้ใช้

เก็บถุงพลาสติกให้พ้นจากมือเด็ก
อาจเกิดอันตรายจากการหายใจไม่ออก



เว้นระยะ 15 ซม. ขึ้นไป ระหว่างคอมพิวเตอร์และผนังและห้ามวางวัตถุใดๆ ไว้ระหว่างกลาง
การทำเช่นนี้จะทำให้อุณหภูมิภายในเครื่องเพิ่มขึ้นและทำให้เกิดอันตรายขึ้นได้

ห้ามติดตั้งคอมพิวเตอร์บนพื้นที่เอียงหรืออาจมีการสั่นสะเทือน หรือหลีกเลี่ยงการใช้คอมพิวเตอร์ในตำแหน่งดังกล่าวเป็นเวลานาน
การทำเช่นนี้จะเพิ่มความเสี่ยงที่ผลิตภัณฑ์จะทำงานผิดปกติหรือเกิดความเสียหาย

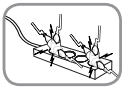
หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกความร้อนจากช่องระบายความร้อนของคอมพิวเตอร์หรืออะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับเป็นเวลานานเมื่อเปิดคอมพิวเตอร์ไว้
การสัมผัสถูกความร้อนจากช่องระบายอากาศหรืออะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับเป็นเวลานานจะทำให้เกิดการร้อนลวกได้

หลีกเลี่ยงการปิดกั้นช่องระบายอากาศที่ด้านล่างหรือด้านข้างของคอมพิวเตอร์ เมื่อใช้คอมพิวเตอร์บนเตียงหรือบนเบาะ
ถ้าช่องระบายอากาศถูกปิด
อาจมีอันตรายต่อคอมพิวเตอร์ หรืออาจทำให้ภายในคอมพิวเตอร์มีความร้อนสูงเกินไป

เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า

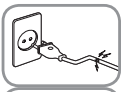
รูปปลั๊กไฟและเต้าเสียบที่ผนังอาจต่างกันออกไปตามข้อกำหนดของแต่ละประเทศและรุ่นของผลิตภัณฑ์

ห้ามใช้มือเปียกสัมผัสสายไฟ
อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อต



ระวังอย่าใช้ไฟฟ้าเกินระดับมาตรฐาน(แรงดัน/กระแสไฟฟ้า) ของปลั๊กสายต่อหรือเมื่อใช้กับผลิตภัณฑ์นี้
อาจมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

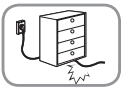
ถ้าสายไฟหรือเต้าเสียบไฟฟ้าเกิดเสียงดัง ให้ถอดสายไฟออกจากปลั๊กและติดต่อศูนย์บริการ
อาจมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้



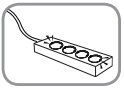
ห้ามใช้สายไฟหรือเต้าเสียบที่เสียหายหรือหลวม
อาจมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบและอะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้

ห้ามถอดปลั๊กด้วยการดึงที่สายไฟ
ถ้าสายไฟเสียหาย อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต

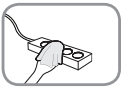


ห้ามหักงอสายไฟมากเกินไปหรือห้ามวางของหนักไว้บนสายไฟ สิ่งสำคัญอย่างยิ่งคือ อย่าให้เด็กทารกหรือสัตว์เลี้ยงเข้าใกล้สายไฟ
ถ้าสายไฟเสียหาย
อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้



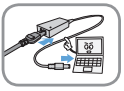
ต่อสายไฟเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าหรือปลั๊กสายต่อที่มีขั้วลงกราวด์
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

ถ้ามีน้ำหรือสารอื่นหกใส่แจ็คกระแสไฟฟ้าเข้าอะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ หรือคอมพิวเตอร์ให้ถอดสายไฟและติดต่อศูนย์บริการ
ถ้าคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊คมีแบตเตอรี่ภายนอก (ถอดออกได้) ให้ถอดแบตเตอรี่ออกด้วย
ความเสียหายของอุปกรณ์ภายในคอมพิวเตอร์อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้



รักษาความสะอาดของสายไฟและเต้ารับไฟฟ้าเพื่อไม่ให้มีฝุ่นเกาะ
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้

ข้อควรระวังในการใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ



อย่าวางของหนักหรือเหยียบสายไฟฟ้าหรืออะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ เพื่อป้องกันความเสียหายของสายไฟหรืออะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
ถ้าสายไฟเสียหาย จะมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

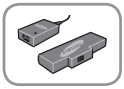
โปรดใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น
การใช้อะแดปเตอร์อื่นอาจทำให้หน้าจอกะพริบ

ต่อสายไฟฟ้าเข้ากับอะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับให้แน่น
มิฉะนั้นอาจมีอันตรายจากไฟไหม้ เนื่องจากหน้าสัมผัสของไฟฟ้าไม่สมบูรณ์

เกี่ยวกับการใช้แบตเตอรี่

โปรดชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนที่จะใช้คอมพิวเตอร์เป็นครั้งแรก

เก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กและสัตว์เลี้ยง เนื่องจากอาจนำแบตเตอรี่เข้าปากได้
อาจมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือหายใจไม่ออก



ใช้แบตเตอรี่และอะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

โปรดใช้แบตเตอรี่และอะแดปเตอร์ที่ได้รับอนุมัติจาก Samsung Electronics

แบตเตอรี่และอะแดปเตอร์ที่ไม่ได้รับอนุญาตอาจไม่เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และอาจทำให้เกิดปัญหาหรือการทำงานผิดพลาด และอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือเพลิงไหม้

ห้ามใช้คอมพิวเตอร์ในสถานที่ซึ่งมีการถ่ายเทอากาศไม่ดี เช่น บนเตียง บนหมอนหรือเบาะรองเป็นต้น และห้ามใช้ในสถานที่เช่นห้องที่มีการให้ความร้อนจากพื้น เนื่องจากจะทำให้คอมพิวเตอร์มีความร้อนสูงเกินไป

ตรวจสอบว่าช่องระบายอากาศของคอมพิวเตอร์ (ที่ด้านข้างหรือด้านล่าง) ไม่ถูกปิดกั้นในสภาวะแวดล้อมเหล่านี้ ถ้าช่องระบายอากาศถูกปิดกั้น คอมพิวเตอร์อาจมีความร้อนสูงเกิน และอาจทำให้เกิดปัญหาหรือแม้แต่การระเบิดกับคอมพิวเตอร์ได

ห้ามใช้คอมพิวเตอร์ในที่ซึ่งมีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำหรือห้องเซานา

โปรดใช้คอมพิวเตอร์ภายในช่วงอุณหภูมิและความชื้นที่แนะนำ (10~32ºC, 20~80% RH)

โปรดอย่าปิดแผงหน้าจอ LCD และใส่คอมพิวเตอร์ในกระเป๋าเพื่อขนย้ายในขณะที่คอมพิวเตอร์ยังทำงานอยู่

หากคุณนำคอมพิวเตอร์ใส่ลงในกระเป๋าโดยไม่ได้ปิดเครื่อง คอมพิวเตอร์อาจร้อนเกินไปและอาจเกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ โปรดปิดคอมพิวเตอร์ให้เสร็จก่อนที่จะเคลื่อนย้าย

ห้ามทำให้ผลิตภัณฑ์ (หรือแบตเตอรี่) ร้อน หรือนำผลิตภัณฑ์ (หรือแบตเตอรี่)ใส่ในไฟ ห้ามวางหรือใช้ผลิตภัณฑ์ (หรือแบตเตอรี่) ในสถานที่ซึ่งร้อนจัด เช่น เซานา

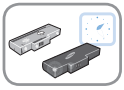
อาจมีอันตรายจากการระเบิดหรือไฟไหม้

อย่าให้วัตถุที่เป็นโลหะ เช่น กุญแจหรือคลิป หนีบกระดาษสัมผัสกับขั้วของแบตเตอรี่ (ส่วนที่เป็นโลหะ)

ถ้ามีโลหะสัมผัสกับขั้วของแบตเตอรี่ อาจทำให้มีกระแสไหลเวียนมากเกินไปและทำให้แบตเตอรี่เสียหาย หรือทำให้เกิดไฟไหม้

ถ้ามีของเหลวรั่ว ไหลจากผลิตภัณฑ์ (หรือแบตเตอรี่) หรือมีกลิ่นแปลกๆ จากผลิตภัณฑ์ (หรือแบตเตอรี่) ให้นำผลิตภัณฑ์ (หรือแบตเตอรี่) ออกและติดต่อศูนย์บริการทันที

อาจมีอันตรายจากการระเบิดหรือไฟไหม้



เพื่อให้การใช้คอมพิวเตอร์เป็นไปอย่างปลอดภัย โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่หมดอายุด้วยแบตเตอรี่ใหม่ที่ได้รับอนุญาต

เกี่ยวกับการใช้งาน

ถอดสายเคเบิลทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ออกก่อนที่จะทำความสะอาด ถ้าโน้ตบุ๊คใช้แบตเตอรี่ภายนอกและถอดออกได้ โปรดนำแบตเตอรี่ออก

อาจมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย

ห้ามต่อสายโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อโทรศัพท์แบบดิจิทัลเข้ากับโมเด็ม

มีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดไฟไหม้หรือผลิตภัณฑ์เสียหาย

ห้ามวางถ้วยหรือภาชนะที่มีน้ำหรือสารเคมีไว้เหนือหรือใกล้คอมพิวเตอร์

ถ้าน้ำหรือสารเคมีหกใส่คอมพิวเตอร์ อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

ถ้าทำคอมพิวเตอร์หล่นหรือแตกหัก ให้ถอดสายไฟฟ้าและติดต่อศูนย์บริการเพื่อรับการตรวจสอบความปลอดภัย

ถ้าคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คมีแบตเตอรี่ภายนอก (ถอดออกได้) ให้ถอดแบตเตอรี่ออกด้วย

การใช้คอมพิวเตอร์ที่เสียหายอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

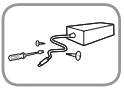
หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง เมื่อคอมพิวเตอร์อยู่ในสถานที่ซึ่งป้องกันอากาศเข้าออก เช่น ภายในยานพาหนะ

อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้ คอมพิวเตอร์อาจมีความร้อนสูงและอาจเสี่ยงต่อการโจรกรรม

อย่าใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คเป็นเวลานานขณะที่ส่วนต่างๆ ของร่างกายสัมผัสกับเครื่อง อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์อาจเพิ่มขึ้นระหว่างการทำงานตามปกติ

อาจทำให้เกิดอันตรายหรือทำให้ผิวหนังร้อนลวก

เกี่ยวกับการอัปเกรด



ห้ามถอดประกอบอุปกรณ์จ่ายไฟหรืออะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อต

เมื่อถอดแบตเตอรี่ RTC (นาฬิกาเรียลไทม์) ให้เก็บไว้ให้พ้นจากมือเด็ก เนื่องจากเด็กอาจสัมผัสและ/หรือกลืนแบตเตอรี่

อาจเกิดอันตรายจากการหายใจไม่ออก ถ้าเด็กกลืนชิ้นส่วนเหล่านี้ โปรดพบแพทย์โดยทันที

ใช้ชิ้นส่วนที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น (ปลั๊ก แบตเตอรี่ และหน่วยความจำ) และห้ามถอดประกอบชิ้นส่วนต่างๆ

อาจมีความเสี่ยงที่จะทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

ปิดคอมพิวเตอร์และถอดสายเคเบิลทั้งหมดออกก่อนที่จะถอดประกอบคอมพิวเตอร์ถ้ามีโมเด็ม ให้ถอดสายโทรศัพท์ออกก่อน ถ้าโน้ตบุ๊คใช้แบตเตอรี่ภายนอกและถอดออกได้ โปรดนำแบตเตอรี่ออก

มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

เกี่ยวกับการเก็บรักษาและการเคลื่อนย้าย

ปฏิบัติตามคำแนะนำของสถานที่ต่างๆ (เช่น เครื่องบิน โรงพยาบาล ฯลฯ) เมื่อใช้อุปกรณ์สื่อสารแบบไร้สาย (LAN ไร้สาย, Bluetooth ฯลฯ)

ระวังอย่าให้ไดรฟ์อยู่ใกล้กับสนามแม่เหล็ก อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่มีสนามแม่เหล็ก รวมถึงอุปกรณ์ตรวจแบบเดินผ่านในสนามบินและเครื่องตรวจจับอาวุธ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่สนามบินซึ่งตรวจสอบกระเป๋าเดินทาง เช่น สายพานลำเลียง ใช้รังสีเอ็กซ์เรย์แทนแม่เหล็ก และจะไม่ทำ ให้ไดรฟ์เสียหาย

เมื่อเคลื่อนย้ายคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คร่วมกับสิ่งอื่นๆ เช่นอะแดปเตอร์ เมาส์ หนังสือ ฯลฯ โปรดอย่าให้สิ่งใดกดทับกับคอมพิวเตอร์

ถ้ามีสิ่งของหนักกดทับคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค อาจมีจุดหรือรอยสีขาวปรากฏบนจอ LCD ดังนั้นโปรดอย่าใช้แรงกดกับโน้ตบุค

ในกรณีเช่นนี้ ให้วางโน้ตบุ๊คไว้ในช่องที่แยกห่างจากวัตถุอื่นๆ

⚠ข้อควรระวัง

หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่มีสัญลักษณ์นี้จะทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย

เกี่ยวกับการติดตั้ง

ห้ามปิดพอร์ต (ช่อง) ช่องระบายอากาศ ฯลฯ ของผลิตภัณฑ์และระวังอย่าสอดสิ่งแปลกปลอมเข้าไป
ความเสียหายของอุปกรณ์ภายในคอมพิวเตอร์อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

เมื่อใช้คอมพิวเตอร์โดยที่วางตะแคงข้าง ให้จัดวางให้ช่องระบายอากาศอยู่ด้านบน
หากไม่ทำเช่นนี้ อาจทำให้อุณหภูมิภายในของคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นสูงและทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานผิดพลาดหรือหยุดทำงาน

ห้ามวางของหนักไว้บนผลิตภัณฑ์
อาจทำให้คอมพิวเตอร์เกิดปัญหา นอกจากนี้ วัตถุอาจตกและทำให้เกิดอันตรายหรือทำให้คอมพิวเตอร์เสียหายได้

เกี่ยวกับการใช้แบตเตอรี่

ทิ้งแบตเตอรี่ที่เลิกใช้แล้วให้เหมาะสม
- อาจมีอันตรายจากไฟไหม้หรือการระเบิด
- วิธีการทิ้งแบตเตอรี่อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค
- โปรดทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วอย่างเหมาะสม

ห้ามโยนทิ้งหรือถอดประกอบแบตเตอรี่และห้ามทิ้งลงในน้ำ
เนื่องจากอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ ไฟไหม้ หรือระเบิดได้

ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ที่ผ่านการรับรองจาก Samsung Electronics เท่านั้น
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดการระเบิดได้

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น กุญแจรถยนต์หรือคลิปหนีบกระดาษขณะเก็บรักษาหรือถือแบตเตอรี่
การสัมผัสกับโลหะจะทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าสูงเกินไป และอุณหภูมิสูงและอาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายหรือทำให้เกิดไฟไหม้

ชาร์จแบตเตอรี่ตามคำแนะนำในคู่มือ
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้จากความเสียหายของผลิตภัณฑ์

อย่าทำให้ผลิตภัณฑ์ (หรือแบตเตอรี่) ได้รับความร้อน (เช่น ภายในรถที่จอดกลางแดดร้อนจัด)
อาจมีอันตรายจากการระเบิดหรือไฟไหม้

เกี่ยวกับการใช้งาน

ห้ามวางเทียน ซิการ์ที่จุดแล้ว ฯลฯ ไว้เหนือผลิตภัณฑ์
อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้

ใช้เต้าเสียบที่ผนังหรือสายสำหรับต่อที่มีส่วนลงกราวด์
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

ให้มีการทดสอบผลิตภัณฑ์โดยวิศวกรบริการด้านความปลอดภัยหลังจากซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์
ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Samsung จะดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยหลังจากการซ่อมแซม การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ซ่อมบำรุงโดยไม่ได้ทดสอบด้านความปลอดภัยอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ในกรณีที่เกิดฟ้าคะนอง ให้ปิดเครื่องทันที ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบที่ผนังและห้ามใช้โมเด็มหรือโทรศัพท์
อาจมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

ห้ามใช้คอมพิวเตอร์และอะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับบนตักหรือพื้นผิวที่ออนนุ่ม
ถ้าอุณหภูมิของคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น อาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดการร้อนลวก

เชื่อมต่อเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตเข้ากับช่องเสียบหรือพอร์ตของคอมพิวเตอร์
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและไฟไหม้ได้

ปิดจอ LCD หลังจากตรวจสอบให้แน่ใจแล้วว่าคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คได้รับการปิดแล้ว
อุณหภูมิอาจสูงขึ้นและอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้

ห้ามกดปุ่มนำออกขณะที่ไดรฟ์ฟลอปปี้ดิสก์/ซีดีรอมกำลังทำงาน
คุณอาจสูญเสียข้อมูลและดิสก์อาจถูกนำออกโดยฉับพลันและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ระวังอย่าทำผลิตภัณฑ์หล่นขณะที่ใช้งาน
ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือสูญเสียข้อมูล

ห้ามสัมผัสเสาอากาศและอุปกรณ์ไฟฟ้าเช่นเต้าเสียบไฟฟ้า
อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อต

เมื่อทำงานกับชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือที่มาพร้อมกับชิ้นส่วนนั้น
มิฉะนั้นอาจ ทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้

ถ้าคอมพิวเตอร์มีควัน หรือมีกลิ่นไหม้ ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับไฟฟ้า ที่ผนัง และติดต่อศูนย์บริการ ทันที ถ้าโน้ตบุ๊คใช้แบตเตอรี่ภายนอกและถอดออกได้ โปรดนำแบตเตอรี่ออก
อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้

ห้ามใช้แผ่นซีดีหรือฟลอปปีดิสก์ที่เสียหายหรือมีการดัดแปลง
อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ห้ามสอดนิ้วเข้าไปในสล็อตพีซีการ์ด
อาจเกิดอันตรายจากการบาดเจ็บหรือไฟฟ้าช็อต

ใช้น้ำยาทำความสะอาดคอมพิวเตอร์เมื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์และใช้คอมพิวเตอร์เมื่อแห้งสนิทแล้วเท่านั้น
มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและไฟไหม้ได้

ห้ามใช้วิธีนำดิสก์ออกในกรณีฉุกเฉินโดยใช้คลิปหนีบกระดาษในขณะที่ดิสก์กำลังหมุนอยู่ โปรดใช้วิธีนำดิสก์ออกในกรณีฉุกเฉินเฉพาะเมื่อออปติคัลดิสก์ไดรฟ์หยุดแล้ว
อาจเกิดอันตรายจากการบาดเจ็บ

อย่าให้ใบหน้าอยู่ใกล้ถาด ODD ขณะที่ทำงาน
อาจมีอันตรายจากการบาดเจ็บเนื่องจากการนำออกโดยฉับพลัน

ตรวจสอบ CD เพื่อหารอยแตกหรือความเสียหายก่อนที่จะใช้
อาจทำให้ดิสก์เสียหายและทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดพลาดและทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บได้

เกี่ยวกับการอัปเกรด

ใช้ความระมัดระวังเมื่อสัมผัสผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วน
อุปกรณ์อาจเสียหายหรือคุณอาจบาดเจ็บได้

ระวังอย่าโยนหรือทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตก
ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย

โปรดปิดฝาของคอมพิวเตอร์ก่อนที่จะต่อสายไฟฟ้าหลังจากการประกอบเข้าที่
อาจมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ถ้าตัวคุณสัมผัสกับชิ้นส่วนภายใน

ใช้ชิ้นส่วนที่ได้รับการรับรองจาก Samsung Electronics เท่านั้น
มิฉะนั้นอาจทำให้ไฟไหม้หรือผลิตภัณฑ์เสียหายได้

ห้ามถอดประกอบหรือซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง
อาจมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ไม่ได้ผลิตหรือรับรองโดย Samsung Electronics โปรดสอบถามศูนย์บริการกอนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์
อาจมีอันตรายเนื่องจากผลิตภัณฑ์เสียหาย

เกี่ยวกับการเก็บรักษาและการเคลื่อนย้าย

ขณะที่เคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้ปิดเครื่องและแยกสายเคเบิลที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดออกก่อน
ผลิตภัณฑ์อาจได้รับความเสียหายหรือผู้ใช้อาจสะดุดสายเคเบิลล้ม

เมื่อไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คเป็นเวลานาน ให้ใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุและเก็บไว้โดยไม่ต้องติดตั้งกับเครื่อง (สำหรับแบตเตอรี่ปร ะเภทภายนอกและถอดออกได้)
แบตเตอรี่จะอยู่ในสภาพที่ดีที่สุด

ห้ามใช้หรือดูหน้าจอคอมพิวเตอร์ขณะที่ขับยานพาหนะ
อาจเกิดอันตรายจากการจราจร โปรดใช้สมาธิกับการขับขี่

ชิ้นส่วนทดแทนและอุปกรณ์เสริม

ใช้ชิ้นส่วนทดแทนและอุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น

เพื่อป้องกันไฟไหม้ โปรดใช้สายสื่อสารขนาด 26 AWG ขึ้นไปเท่านั้น

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในที่ซึ่งระบุว่าเป็นพื้นที่อันตราย เช่น พื้นที่ดูแลผู้ป่วยและสถานทันตกรรม สภาวะแวดล้อมที่มีออกซิเจนมาก หรือพื้นที่อุตสาหกรรม

การทิ้งแบตเตอรี่

ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ที่ชาร์จซ้ำได้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ที่ชาร์จซ้ำและไม่สามารถถอดออกได้ลงในถังขยะ

ติดต่อสายด่วน Samsung Helpline สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีทิ้งแบตเตอรี่ที่คุณไม่สามารถใช้หรือชาร์จซ้ำได้อีก
ปฏิบัติตามระเบียบท้องถิ่นอย่างเคร่งครัดเมื่อทิ้งแบตเตอรี่เก่า

อาจเกิดอันตรายจากการระเบิดถ้าเปลี่ยนแบตเตอรี่ผิดประเภท ทิ้งแบตเตอรี่ใช้แล้วตามคำแนะนำเท่านั้น

ความปลอดภัยของเลเซอร์

อุปกรณ์ทั้งหมดที่มีไดรฟ์ซีดีหรือดีวีดีเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึง IEC 60825-1 อุปกรณ์เลเซอร์ในองค์ประกอบเหล่านี้จัดเป็น "ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ Class 1" ตามมาตรฐาน US Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance
หากต้องมีการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

- **หมายเหตุด้านความปลอดภัยของเลเซอร์:** การใช้ปุ่มควบคุมหรือปุ่มปรับหรือการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือนี้อาจทำให้ได้รับรังสีที่เป็นอันตราย เพื่อป้องกันการได้รับรังสีเลเซอร์ โปรดอย่าพยายามเปิดฝาครอบของไดรฟ์ซีดีหรือดีวีดี
- รังสีเลเซอร์ Class 1M เมื่อเปิดชิ้นส่วนที่ทำงาน ห้ามมองโดยตรงกับเครื่องมือแบบออปติคัล
- Class 3B รังสีเลเซอร์ที่มองไม่เห็นเมื่อเปิด หลีกเลี่ยงการได้รับแสง

เชื่อมต่อและถอดอะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ

เต้าเสียบจะต้องติดตั้งไว้ใกล้กับอุปกรณ์ และสามารถเอื้อมถึงได้ง่าย
ห้ามถอดปลั๊กด้วยการดึงที่สายไฟ

ข้อกำหนดของสายไฟ

ชุดสายไฟ (ปลั๊กที่ผนัง สายไฟ และปลั๊กของอะแดปเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ) ที่คุณได้รับพร้อมกับคอมพิวเตอร์เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการใช้งานในประเทศที่คุณซื้ออุปกรณ์
ชุดสายไฟสำหรับใช้ในประเทศอื่นๆ จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของประเทศที่คุณใช้คอมพิวเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดของชุดสายไฟ โปรดติดต่อผู้ขาย ตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาต

ข้อกำหนดทั่วไป

ข้อกำหนดด้านล่างนี้ใช้กับทุกประเทศ:

- ชุดสายไฟทั้งหมดจะต้องได้รับการอนุมัติโดยหน่วยงานรับรองที่ได้รับการยอมรับ และมีหน้าที่รับผิดชอบการประเมินในประเทศที่จะใช้ชุดสายไฟนั้นๆ
- ชุดสายไฟต้องสามารถรองรับกระแสไฟฟ้าได้อย่างต่ำ 7 A และมีอัตราแรงดันไฟฟ้าขั้นต่ำ 125 หรือ 250 โวลต์กระแสสลับ ตามที่กำหนดโดยระบบไฟฟ้าของแต่ละประเทศ
- ขั้วต่ออุปกรณ์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านกลไกของ EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 สำหรับการใช้คู่กับช่องรับของคอมพิวเตอร์

Các khuyến cáo về an toàn

VIE

Vì an toàn của quý khách và để phòng ngừa thiệt hại, xin vui lòng đọc kỹ những khuyến cáo về an toàn sau đây.

Vì phần khuyến cáo này thường được áp dụng với máy tính Samsung, một số hình vẽ có thể khác với sản phẩm thật.

Cảnh báo

Không tuân theo những chỉ dẫn được đánh dấu bằng biểu tượng này có thể gây thương tổn, thậm chí nguy hiểm đến tính mạng.

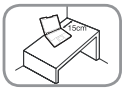
Đối với lắp đặt

Không được lắp đặt sản phẩm ở những nơi ẩm ướt cao như trong phòng tắm.

Có thể gây điện giật. Chỉ sử dụng sản phẩm trong những điều kiện vận hành được nêu rõ trong tài liệu hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất.

Giúp các túi nhựa ngoài tầm với của trẻ em.

Có thể gây ngạt thở.



Lắp đặt máy tính cách tường ít nhất 15 cm và không đặt bất cứ vật gì trong khoảng trống giữa tường với máy tính.

Điều này có thể làm tăng nhiệt độ bên trong máy tính và gây thương tổn cho người sử dụng.

Không được lắp đặt máy tính trên bề mặt nghiêng hoặc bề mặt thường rung động, hoặc tránh sử dụng máy tính ở những nơi tương tự như thế trong thời gian dài.

Điều này có thể làm tăng khả năng xảy ra lỗi chức năng hoặc gây hư hỏng cho sản phẩm.

Tránh cho cơ thể tiếp xúc với hơi nóng tỏa ra từ khe thông gió của máy tính hoặc từ bộ tích hợp AC trong thời gian dài khi máy đang mở.

Cho cơ thể tiếp xúc với hơi nóng tỏa ra từ khe thông gió của máy tính hoặc bộ tích hợp AC trong thời gian dài có thể gây phỏng (bỏng).

Tránh bịt kín khe thông gió dưới đáy hoặc bên hông máy tính khi sử dụng máy trên giường hoặc nệm (đệm).

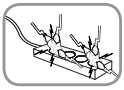
Nếu khe thông gió bị bịt kín, máy tính có thể bị hư hỏng hoặc xảy ra quá nhiệt bên trong máy tính.

Đối với nguồn điện

Các ký hiệu phích cắm điện và ổ cắm tường có thể thay đổi tùy theo quy cách của từng quốc gia và mẫu sản phẩm.

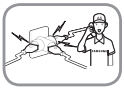
Không được chạm vào phích cắm hoặc dây nguồn khi tay còn ướt.

Có thể gây điện giật.



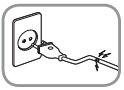
Không được gây quá tải (điện áp/cường độ dòng điện) cho ổ chuyển hoặc ổ cắm điện đa năng khi sử dụng sản phẩm.

Có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.



Nếu dây nguồn hoặc ổ cắm điện phát ra tiếng ồn, rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm tường và liên hệ với trung tâm hỗ trợ dịch vụ.

Có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.



Không được sử dụng phích cắm, dây nguồn hoặc ổ cắm điện hỏng hoặc lỏng.

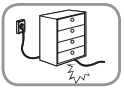
Có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.

Cắm chặt dây nguồn vào ổ cắm điện và bộ tích hợp AC.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây hỏa hoạn.

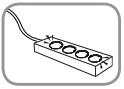
Không được rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm điện bằng cách kéo phần dây.

Dây điện bị hư hỏng có thể gây điện giật.



Không được uốn dây nguồn quá mức hoặc không được đặt vật nặng lên dây nguồn. Chú ý giữ dây nguồn ngoài tầm với của trẻ nhỏ và vật nuôi.

Dây điện bị hư hỏng có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.



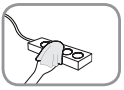
Nối dây nguồn với ổ cắm điện hoặc ổ cắm điện đa năng (có cáp nối) được tiếp đất.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây điện giật.

Nếu nước hoặc chất lỏng khác chảy vào jack cắm điện, bộ tích hợp AC hoặc máy tính, lập tức rút dây nguồn ra và liên hệ với trung tâm hỗ trợ dịch vụ.

Nếu máy tính xách tay sử dụng pin ngoài (có thể tháo rời), hãy tháo pin để riêng.

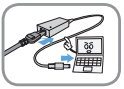
Thiết bị bên trong máy tính bị hỏng có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.



Vệ sinh dây nguồn và ổ cắm điện để chúng luôn sạch sẽ.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây hỏa hoạn.

Các biện pháp an toàn khi sử dụng bộ tích hợp AC



Không đặt các vật nặng hoặc giẫm lên dây nguồn hoặc bộ tích hợp AC để tránh gây hư hỏng cho dây nguồn hoặc bộ tích hợp AC.

Dây điện bị hỏng có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.

Chỉ sử dụng bộ tích hợp AC được cung cấp kèm theo sản phẩm.

Sử dụng bộ tích hợp khác có thể khiến màn hình bị lòe.

Cắm chặt dây nguồn vào bộ tích hợp AC.

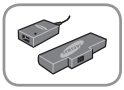
Nếu không, có thể gây hỏa hoạn do tiếp xúc điện không hoàn chỉnh.

Đối với cách sử dụng pin

Xin vui lòng sạc pin thật đầy trước khi sử dụng máy tính lần đầu tiên.

Giữ pin ngoài tầm với của trẻ nhỏ và vật nuôi, vì chúng có thể cho pin vào miệng.

Có thể gây điện giật hoặc ngạt thở.



Chỉ dùng pin và bộ tích hợp AC được chấp thuận.

Xin vui lòng sử dụng loại pin và bộ tích hợp được Samsung Electronics chấp thuận.

Các loại pin và bộ tích hợp không được chấp thuận có thể không đạt được những tiêu chuẩn an toàn cần thiết và có thể gây ra sự cố hoặc lỗi chức năng và dẫn đến cháy nổ.

Không được sử dụng máy tính ở những nơi không khí ít luân chuyển như trên giường, trên gối hoặc nệm (đệm), v.v…, và những nơi như phòng được lắp đặt hệ thống sưởi dưới sàn vì có thể khiến cho máy tính bị quá nhiệt.

Đảm bảo rằng các khe thông gió (bên hông hoặc dưới đáy) không bị bịt kín, đặc biệt trong những môi trường kể trên. Nếu các khe thông gió bị bịt kín, máy tính có thể bị quá nhiệt và gây ra sự cố, hoặc thậm chí phát nổ.

Không được sử dụng máy tính ở những nơi ẩm ướt như phòng tắm hoặc phòng xông hơi.

Xin vui lòng sử dụng máy tính trong phạm vi nhiệt độ và độ ẩm khuyến nghị (10~32ºC, 20~80% RH).

LCD lại và cho máy tính vào túi xách để di chuyển khi máy vẫn còn mở.

Nếu bạn cho máy tính vào túi xách mà không tắt máy, máy tính có thể bị quá nhiệt và có thể gây hỏa hoạn. Hãy tắt máy hoàn toàn trước khi di chuyển.

Không được đốt nóng sản phẩm (hoặc pin) hoặc đặt sản phẩm (hoặc pin) vào lửa. Không được đặt hoặc sử dụng sản phẩm (hoặc pin) ở những nơi có hơi nóng như máy xông hơi sauna, bên trong phương tiện xe cộ tiếp xúc với hơi nóng v.v…

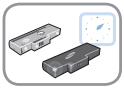
Có thể gây cháy nổ.

Chú ý không cho những vật thể kim loại như chìa khóa hoặc kẹp giấy chạm vào đầu pin (phần bằng kim loại).

Nếu một vật thể kim loại chạm vào đầu pin, nó có thể tạo ra một dòng điện rò rỉ và có thể làm hỏng pin, hoặc gây hỏa hoạn.

Nếu chất lỏng rò rỉ ra ngoài sản phẩm (hoặc pin) hoặc có mùi khó chịu phát ra từ sản phẩm (hoặc pin), hãy tháo sản phẩm (hoặc pin) ra và liên hệ trung tâm dịch vụ.

Có thể gây cháy nổ.



Để sử dụng máy tính an toàn, hãy thay pin đã "chết" bằng một pin mới được chấp thuận.

Đối với cách sử dụng máy tính

Tháo tất cả dây cáp ra khỏi máy tính trước khi vệ sinh. Nếu notebook của bạn sử dụng loại pin rời & pin gắn ngoài, hãy tháo pin gắn ngoài ra.

Có thể gây điện giật hoặc hư hỏng cho sản phẩm.

Không được cắm đường dây điện thoại số vào modem.

Có thể gây điện giật, hỏa hoạn hoặc hư hỏng cho sản phẩm.

Không được đặt những vật chứa nước hoặc hóa chất lên trên hoặc gần máy tính.

Nước hoặc hóa chất chảy vào máy tính có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.

Nếu máy tính bị nứt hoặc đánh rơi, rút dây nguồn ra và liên hệ với trung tâm hỗ trợ dịch vụ để được kiểm tra an toàn.

Nếu máy tính xách tay sử dụng pin ngoài (có thể tháo rời), hãy tháo pin để riêng.

Sử dụng máy tính bị nứt có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.

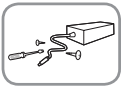
Tránh ánh nắng trực tiếp khi đặt máy tính ở nơi kín không khí như trong xe ô tô.

Có thể gây hỏa hoạn. Máy tính có thể bị quá nhiệt, đồng thời tạo cơ hội cho bọn trộm cắp.

Không được sử dụng máy tính xách tay (notebook PC) trong thời gian dài nếu cơ thể tiếp xúc trực tiếp với máy tính. Nhiệt độ của sản phẩm có thể tăng lên trong quá trình vận hành bình thường.

Điều này có thể gây tổn thương cho da hoặc gây phỏng (bỏng).

Đối với nâng cấp



Không bao giờ được tháo rời nguồn điện hoặc bộ tích hợp AC.

Có thể gây điện giật.

Khi tháo pin RTC (đồng hồ thời gian thực), giữ pin ngoài tầm với của trẻ em vì chúng có thể chạm vào và/hoặc nuốt pin.

Có thể gây ngạt thở. Nếu trẻ nuốt pin RTC, hãy liên hệ ngay với bác sĩ.

Chỉ sử dụng những bộ phận (ổ cắm điện đa năng, pin và bộ nhớ) được chấp thuận và không bao giờ được tháo rời các bộ phận.

Có thể gây hư hỏng cho sản phẩm, điện giật hoặc gây hỏa hoạn.

Tắt máy tính hoàn toàn và tháo tất cả cáp nối trước khi tháo rời máy tính. Nếu máy tính kết nối với modem, rút đường dây điện thoại ra. Nếu notebook của bạn sử dụng loại pin rời & pin gắn ngoài, hãy tháo pin gắn ngoài ra.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây điện giật.

Đối với bảo dưỡng và di chuyển

Tuân theo những chỉ dẫn thích hợp dành cho từng địa điểm (như sân bay, bệnh viện, v.v…) khi sử dụng thiết bị truyền thông không dây (LAN không dây, Bluetooth, v.v...).

Tránh để ổ đĩa tiếp xúc với từ trường. Các thiết bị an ninh phát ra từ trường như cửa và gậy kiểm tra an ninh ở sân bay.

Các thiết bị an ninh dùng để kiểm tra hành lý ở sân bay, như băng truyền, bằng tia X thay vì từ tính sẽ không làm hỏng ổ đĩa.

Khi mang máy tính xách tay cùng với những đồ vật khác, như bộ tích hợp, chuột, sách báo, v.v…, chú ý không cho bất cứ đồ vật nào đè lên máy tính xách tay.

Nếu vật nặng đè lên máy tính xách tay, nó có thể tạo ra một đường hoặc các điểm "chết" màu trắng trên màn hình LCD. Vì vậy, phải chú ý không được đặt bất cứ vật nặng nào lên máy tính xách tay.

Trong trường hợp này, hãy cho máy tính xách tay vào một ngăn riêng biệt với các đồ vật khác.

⚠ Khuyến cáo

Không tuân theo những chỉ dẫn được đánh dấu bằng biểu tượng này có thể gây thương tổn nhẹ hoặc hư hỏng cho sản phẩm.

Đối với lắp đặt

Không được bịt kín và không được nhét các vật thể lạ vào các cổng (lỗ cắm), khe thông gió, v.v… trên sản phẩm.

Các bộ phận bên trong máy tính bị hư hỏng có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.

Khi sử dụng máy tính ở tư thế (của máy) nằm nghiêng, hãy đặt máy sao cho các khe thông gió quay lên trên.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể làm tăng nhiệt độ bên trong máy tính và khiến máy tính bị lỗi chức năng hoặc treo máy.

Không được đặt vật nặng lên trên sản phẩm.

Điều này có thể khiến máy tính gặp sự cố. Ngoài ra, vật nặng có thể bị rơi gây thương tổn, hoặc gây hư hỏng cho máy tính.

Đối với cách sử dụng pin

Xử lý pin thải đúng cách.

- Có thể gây cháy nổ.
- Phương pháp xử lý pin thải có thể thay đổi tùy theo quốc gia và vùng lãnh thổ. Hãy xử lý pin thải theo cách thích hợp.

Không được quăng, ném hoặc tháo rời pin cũ và không được bỏ pin vào nước.

Có thể gây thương tổn hoặc cháy nổ.

Chỉ sử dụng pin được Samsung Electronics chấp thuận.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây nổ.

Tránh tiếp xúc với các đồ vật bằng kim loại như chìa khóa xe hoặc kẹp giấy khi đang cầm hoặc mang pin.

Tiếp xúc với kim loại có thể tạo ra dòng điện rò rỉ và nhiệt độ tăng cao đồng thời có thể gây hư hỏng cho pin hoặc gây hỏa hoạn.

Sạc pin theo chỉ dẫn trong sách hướng dẫn sử dụng.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây cháy nổ và hư hỏng cho sản phẩm.

Không được đốt nóng sản phẩm (hoặc pin) hoặc để sản phẩm (pin) tiếp xúc với hơi nóng (chẳng hạn như để sản phẩm bên trong phương tiện xe cộ vào mua hè).

Có thể gây cháy nổ.

Đối với cách sử dụng máy tính

Không được đặt đèn cầy, thuốc lá đang cháy, v.v…, trên hoặc bên trên sản phẩm.

Có thể gây hỏa hoạn.

Sử dụng ổ cắm tường hoặc ổ cắm điện đa năng được tiếp đất.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây điện giật.

Đảm bảo sản phẩm được kỹ sư dịch vụ kiểm tra độ an toàn sau khi sửa chữa.

Các trung tâm sửa chữa được ủy quyền của Samsung sẽ tiến hành kiểm tra độ an toàn sau khi sửa chữa sản phẩm. Sử dụng sản phẩm đã sửa chữa mà không kiểm tra độ an toàn có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.

Trong trường hợp bị sét đánh, hãy tắt hệ thống ngay, rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm tường và đường dây điện thoại ra khỏi modem. Đồng thời không được sử dụng modem hoặc điện thoại.

Có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.

Không được đặt máy tính và bộ tích hợp AC trên đùi hoặc những bề mặt mềm.

Nhiệt độ của máy tính tăng lên có thể làm bạn bị phỏng (bỏng).

Chỉ nối các thiết bị được cho phép vào các đầu nối hoặc cổng trên máy tính.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây điện giật và hỏa hoạn.

Chỉ gập nắp màn hình LCD lại sau khi đảm bảo máy tính xách tay đã tắt hoàn toàn.

Nhiệt độ có thể tăng lên và có thể khiến máy tính bị quá nhiệt và bị biến dạng.

Không được nhấn nút Eject khi ổ đĩa mềm/CD-ROM đang vận hành.

Bạn có thể sẽ bị mất dữ liệu và đĩa có thể bất ngờ bị đẩy ra gây thương tổn.

Chú ý không được làm rơi sản phẩm khi dùng.

Có thể gây thương tổn hoặc mất dữ liệu.

Không được nối ăng ten với một thiết bị điện như ổ cắm điện.

Có thể gây điện giật.

Khi xử lý các bộ phận của máy tính, hãy tuân theo đúng những chỉ dẫn trong tài liệu hướng dẫn sử dụng được cung cấp kèm theo các bộ phận.

Không tuân thủ chỉ dẫn này có thể gây hư hỏng cho sản phẩm.

Nếu máy tính bốc khói, hoặc có mùi khét, hãy rút phích cắm khỏi ổ cắm trên tường và liên hệ ngay với trung tâm bảo trì. Nếu notebook của bạn sử dụng loại pin rời & pin gắn ngoài, hãy tháo pin gắn ngoài ra.

Có thể gây hỏa hoạn.

Không được sử dụng đĩa CD/đĩa mềm đã hư hỏng hoặc bị biến dạng.

Có thể gây hư hỏng cho sản phẩm hoặc thương tổn cho người sử dụng.

Không được đút ngón tay vào các khe cắm thẻ trên máy tính.

Có thể gây thương tổn hoặc điện giật.

Hãy sử dụng các giải pháp chuyên dụng khi vệ sinh sản phẩm và chỉ sử dụng máy tính khi máy tính đã khô hoàn toàn.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.

Không được sử dụng phương pháp lấy đĩa ra khẩn cấp bằng kẹp giấy khi đĩa đang quay. Chỉ dùng phương pháp lấy đĩa ra khẩn cấp khi ổ đĩa quang học đã ngưng hoạt động hoàn toàn.

Có thể gây thương tổn.

Không được để mặt của bạn gần khay ổ đĩa quang học khi ổ đĩa đang vận hành.

Có thể gây thương tổn do ổ đĩa mở ra bất ngờ.

Kiểm tra đĩa CD để phát hiện các vết trầy và hư hỏng trước khi dùng.

Điều này có thể làm hỏng đĩa, khiến thiết bị vận hành không đúng và gây thương tổn cho người sử dụng.

Đối với nâng cấp

Chú ý khi chạm vào sản phẩm hoặc các bộ phận của sản phẩm.

Thiết bị có thể bị hư hỏng hoặc bạn có thể bị thương.

Chú ý không được quăng ném hoặc đánh rơi các bộ phận hoặc thiết bị của máy tính.

Điều này có thể gây thương tổn hoặc hư hỏng cho sản phẩm.

Khi lắp ráp máy tính trở lại, đảm bảo đóng nắp thùng máy trước khi cắm điện.

Có thể gây điện giật nếu cơ thể bạn chạm vào một bộ phận bên trong máy.

Chỉ sử dụng các bộ phận được Samsung Electronics chấp thuận.

Không tuân theo chỉ dẫn này có thể gây hỏa hoạn hoặc hư hỏng cho sản phẩm.

Không bao giờ được tự tháo rời hoặc sửa chữa sản phẩm.

Có thể gây điện giật hoặc hỏa hoạn.

Nếu muốn kết nối một thiết bị không được Samsung Electronics sản xuất hoặc chấp thuận, hãy hỏi trung tâm hỗ trợ dịch vụ trước khi kết nối thiết bị.

Có thể gây hư hỏng cho sản phẩm.

Đối với bảo dưỡng và di chuyển

Trước khi di chuyển sản phẩm, nhớ tắt điện và tháo rời tất cả cáp nối.

Sản phẩm có thể bị hư hỏng hoặc người sử dụng có thể vấp ngã vì các cáp nối.

Nếu không sử dụng máy tính xách tay trong thời gian dài, hãy xả hết pin, tháo pin ra và bảo quản riêng. (Đối với loại pin rời & pin gắn ngoài)

Pin cần được bảo quản trong điều kiện tốt nhất.

Không được sử dụng hoặc xem máy tính khi đang lái xe.

Có thể gây tai nạn giao thông. Xin tập trung lái xe.

Thay thế các bộ phận và linh kiện

Chỉ sử dụng những bộ phận và linh kiện thay thế được nhà sản xuất khuyến nghị.

Để giảm thiểu nguy cơ hỏa hoạn, chỉ sử dụng cáp viễn thông AWG 26 hoặc lớn hơn.

Không được sử dụng sản phẩm này ở những khu vực được phân loại nguy hiểm. Những khu vực này như các khu chăm sóc y tế và nha khoa, môi trường giàu oxy, hoặc khu công nghiệp.

Xử lý pin thải

Không được cho pin "sạc" hoặc các sản phẩm được cấp điện bởi pin "sạc" không thể tháo rời vào thùng rác.

Vui lòng liên hệ với đường dây hỗ trợ của Samsung để được cung cấp thông tin về cách xử lý pin không thể dùng hoặc không "sạc" được nữa.

Tuân thủ mọi quy định về xử lý pin cũ của địa phương.

CÓ THỂ GÂY NỔ NẾU THAY PIN CŨ BẰNG MỘT LOẠI PIN KHÔNG TƯƠNG THÍCH.

XỬ LÝ PIN ĐÃ SỬ DỤNG THEO ĐÚNG CÁC CHỈ DẪN.

An toàn với laser

Tất cả những hệ thống được trang bị ổ đĩa CD hoặc DVD đều tuân thủ chặt chẽ những tiêu chuẩn an toàn tương ứng, bao gồm tiêu chuẩn IEC 60825-1. Các thiết bị laser bên trong những thành phần này được phân loại như "sản phẩm laser loại 1" theo tiêu chuẩn chất lượng bức xạ của Bộ y tế và dịch vụ nhân sinh Mỹ (US Department of Health and Human Services_DHHS). Nếu thiết bị cần được sửa chữa, hãy liên hệ với trung tâm hỗ trợ dịch vụ được ủy quyền.

- **Lưu ý an toàn với laser:**
  Sử dụng những quy trình điều khiển, điều chỉnh hoặc kiểm tra chất lượng khác với những quy trình được nêu trong tài liệu hướng dẫn này có thể khiến các tia bức xạ nguy hiểm thoát ra ngoài. Để tránh trường hợp tia laser thoát ra ngoài, đừng cố mở lớp bọc bảo vệ ổ đĩa CD hoặc DVD.
- Khi mở bộ phận vận hành, tia laser loại 1M sẽ phát xạ.
  Không được nhìn trực tiếp vào các dụng cụ quang học.
- Khi mở dụng cụ quang học, tia laser loại 3B không nhìn thấy được sẽ phát xạ.
  Tránh tiếp xúc với tia này.

Nối và ngắt bộ tích hợp AC

Ổ cắm nguồn phải được lắp đặt gần thiết bị và phải dễ tiếp cận.

Không được rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm điện bằng cách kéo phần dây.

Những yêu cầu về dây nguồn

Bộ dây nguồn (bao gồm phích cắm, dây cáp và phích cắm của bộ tích hợp AC) mà bạn được nhận kèm theo máy tính sẽ đáp ứng những yêu cầu về sử dụng tại quốc gia nơi bạn mua thiết bị.

Các bộ dây nguồn được sử dụng ở những quốc gia khác phải đáp ứng những yêu cầu của quốc gia nơi bạn sử dụng máy tính. Để biết thêm thông tin về các yêu cầu dành cho bộ dây nguồn, hãy liên hệ với đại lý, nhà bán lẻ hoặc nhà cung cấp dịch vụ được ủy quyền.

Những yêu cầu chung

Những yêu cầu liệt kê sau đây được áp dụng cho tất cả các quốc gia:

- Tất cả các bộ dây nguồn phải được chấp thuận bởi một cơ quan đánh giá chất lượng đầy uy tín của quốc gia nơi bộ dây điện được sử dụng chấp thuận.
- Bộ dây nguồn phải chịu được tải tối thiểu 7A và mức điện áp định danh 125 hoặc 250 volts AC, theo yêu cầu của hệ thống điện từng quốc gia. (CHỈ ÁP DỤNG TẠI MỸ)
- Đầu nối phải đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật của đầu nối EN 60 320/ IEC 320 Standard Sheet C7 (hoặc C5), để khớp với đầu vào trên máy tính.

Peringatan Keselamatan

IND

Untuk keselamatan Anda dan mencegah kerusakan, bacalah petunjuk keselamatan berikut dengan cermat. Karena berlaku umum untuk Komputer Samsung, beberapa gambar mungkin berbeda dari produk sebenarnya.

Karena berlaku umum untuk Komputer Samsung, beberapa gambar mungkin berbeda dari produk sebenarnya.

Peringatan

Petunjuk yang ditandai dengan simbol ini, jika tidak diikuti dapat menyebabkan cedera dan bahkan kematian.

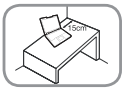
Terkait Instalasi

Jangan instal produk di tempat yang terpapar kelembaban seperti kamar mandi.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik. Gunakan produk dalam kondisi pengoperasian yang ditetapkan dalam Panduan Pengguna Pabrikan.

Jauhkan kantong plastik dari jangkauan anak-anak.

Dapat menimbulkan bahaya kehabisan napas.



Jaga jarak 15cm atau lebih antara komputer dan dinding dan jangan letakkan benda apa pun di antaranya.

Jika tidak dilakukan dapat meningkatkan suhu internal komputer dan menyebabkan cedera.

Jangan instal komputer di tempat yang miring atau mudah bergetar, atau hindari menggunakan komputer di lokasi tersebut dalam waktu lama.

Jika tidak dilakukan dapat meningkatkan risiko kegagalan fungsi atau kerusakan produk.

Hindari paparan panas ke tubuh Anda dari ventilasi komputer atau adaptor AC dalam waktu lama ketika komputer dihidupkan.

Paparan panas ke bagian tubuh Anda dari ventilasi atau adaptor AC dalam waktu lama dapat menyebabkan luka bakar.

Hindari menghalangi ventilasi di bagian bawah atau samping komputer bila digunakan di atas tempat tidur atau bantalan.

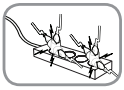
Jika ventilasi terhalang, berisiko merusak komputer atau panas berlebihan di bagian dalam komputer.

Terkait Daya

Steker dan stopkontak dinding mungkin berbeda tergantung pada spesifikasi negara dan model produk.

Jangan sentuh steker listrik atau kabel daya dengan tangan basah.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik.

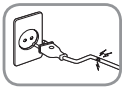


Jangan lebihi kapasitas standar (tegangan/arus) multi steker atau perpanjangan kabel daya bila digunakan untuk produk.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.

Jika kabel daya atau stopkontak listrik berdesis, lepaskan kabel daya dari stopkontak dinding dan hubungi pusat servis.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.



Jangan gunakan steker listrik, kabel daya, atau stopkontak yang rusak atau kendor.

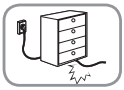
Berisiko menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.

Tancapkan kabel daya dengan kuat ke stopkontak dan adaptor AC.

Jika tidak dapat menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.

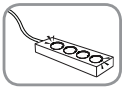
Jangan cabut kabel daya dengan memegang kabelnya.

Jika kabel rusak, dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



Jangan tekuk berlebihan kabel daya atau meletakkan benda berat di atas kabel daya. Sangat penting untuk menjauhkan kabel daya dari bayi dan hewan peliharaan.

Jika kabel rusak, dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.



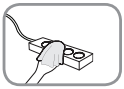
Sambungkan kabel daya ke stopkontak atau multi steker (perpanjangan kabel) dengan terminal ground.

Jika tidak dapat menimbulkan sengatan listrik.

Jika air atau zat lain masuk ke jack masukan daya, adaptor AC, atau komputer, lepaskan kabel daya dan hubungi pusat servis.

Jika komputer notebook dilengkapi baterai eksternal (dapat dilepas), pisahkan juga baterai.

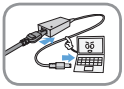
Kerusakan perangkat di dalam komputer dapat menyebabkan sengatan listrik atau bahaya kebakaran.



Jaga kebersihan kabel daya atau stopkontak agar tidak tertutup debu.

Jika tidak dapat menimbulkan kebakaran.

Pencegahan Penggunaan Adaptor AC



Sambungkan kabel daya ke adaptor AC dengan kuat.

Jika tidak, berisiko menimbulkan kebakaran karena kontak yang longgar.

Gunakan hanya adaptor AC yang disertakan dengan produk.

Menggunakan adaptor lain dapat menyebabkan layar berkedip.

Jangan letakkan benda berat atau menginjak kabel daya atau adaptor AC untuk mencegah kerusakan pada kabel daya atau adaptor AC.

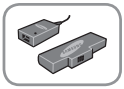
Jika kabel rusak, dapat menimbulkan bahaya sengatan listrik atau kebakaran.

Terkait Penggunaan Baterai

Isi penuh baterai sebelum menggunakan komputer untuk pertama kali.

Jauhkan baterai dari jangkauan bayi dan hewan peliharaan, karena mereka mungkin memasukkan baterai ke dalam mulut.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik atau tercekik.



Gunakan hanya baterai dan adaptor AC resmi.

Gunakan baterai dan adaptor resmi yang disetujui oleh Samsung Electronics.

Baterai dan adaptor tidak resmi mungkin tidak memenuhi persyaratan keselamatan dan dapat menimbulkan masalah atau kegagalan fungsi dan menyebabkan ledakan atau kebakaran.

Jangan gunakan komputer di tempat berventilasi buruk seperti di atas tempat tidur, bantal, atau bantalan, dll., dan jangan gunakan di lokasi seperti ruangan dengan pemanas lantai karena dapat menyebabkan panas komputer berlebihan.

Jaga agar ventilasi komputer (di bagian samping atau bawah) tidak terhalang terutama di lingkungan ini. Jika ventilasi terhalang, panas komputer bisa berlebihan dan dapat menyebabkan masalah komputer, atau bahkan ledakan.

Jangan gunakan komputer di lokasi lembab seperti kamar mandi atau sauna.

Gunakan komputer dalam kisaran suhu dan kelembaban yang disarankan (10~32ºC, 20~80% RH).

Jangan tutup panel LCD dan masukkan komputer ke dalam tas untuk dibawa bila masih dihidupkan.

Jika dimasukkan ke dalam tas tanpa dimatikan, panas komputer bisa berlebihan dan berisiko menyebabkan kebakaran. Matikan komputer dengan benar sebelum dibawa.

Jangan panaskan produk (atau baterai) atau masukkan produk (atau baterai) ke dalam api. Jangan letakkan atau gunakan produk (atau baterai) di tempat panas seperti sauna, di dalam kendaraan yang terpapar panas, dan lainlain.

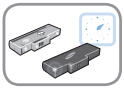
Berisiko menimbulkan ledakan atau kebakaran.

Berhati-hatilah jangan sampai benda logam seperti kunci atau penjepit menyentuh terminal baterai (komponen logam).

Jika benda logam menyentuh terminal baterai, dapat menyebabkan aliran arus berlebihan dan dapat merusak baterai, atau menyebabkan kebakaran.

Jika cairan bocor dari produk (atau baterai) atau ada bau aneh yang keluar dari produk (atau baterai), lepaskan produk (atau baterai) dan hubungi pusat servis.

Berisiko menimbulkan ledakan atau kebakaran.



Untuk menggunakan komputer dengan aman, ganti baterai yang mati dengan baterai resmi, baru.

Terkait Penggunaan

Lepaskan semua kabel yang terhubung ke komputer sebelum dibersihkan. Jika notebook Anda dilengkapi baterai eksternal & dapat dilepas, lepaskan baterai eksternal.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik atau kerusakan pada produk.

Jangan sambungkan saluran telepon yang terhubung ke ponsel digital ke modem.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik, kebakaran, atau kerusakan pada produk.

Jangan letakkan wadah apa pun yang berisi air atau bahan kimia di atas atau di dekat komputer.

Jika air atau bahan kimia masuk ke komputer, dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

Jika komputer pecah atau jatuh, lepaskan kabel daya dan hubungi pusat servis untuk pemeriksaan keselamatan.

Jika komputer notebook dilengkapi baterai eksternal (dapat dilepas), pisahkan juga baterai.

Menggunakan komputer pecah dapat menyebabkan sengatan listrik atau bahaya kebakaran.

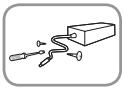
Jangan tinggalkan komputer terpapar sinar matahari langsung bila komputer di lokasi dengan ventilasi buruk seperti di dalam kendaraan.

Hal ini dapat menyebabkan panas berlebihan, kebakaran, atau dicuri.

Jangan gunakan PC notebook dalam waktu lama dengan sebagian tubuh Anda bersentuhan langsung. Suhu produk mungkin meningkat selama pengoperasian normal.

Hal ini dapat merusak atau membakar kulit Anda.

Terkait Peningkatan



Jangan bongkar catu daya atau adaptor AC.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik.

Bila mengeluarkan baterai RTC (Real Time Clock), jauhkan dari jangkauan anak-anak karena mereka dapat menyentuh dan/atau menelannya.

Dapat menimbulkan bahaya tercekik. Jika tertelan oleh anak kecil, segera hubungi dokter.

Gunakan hanya komponen remis (multi steker, baterai dan memori) dan jangan dibongkar.

Berisiko menimbulkan kerusakan produk, sengatan listrik atau kebakaran.

Matikan komputer dan lepaskan semua kabel sebelum membongkar komputer. Jika ada modem, lepaskan kabel saluran telepon. Jika notebook Anda dilengkapi baterai eksternal & dapat dilepas, lepaskan baterai eksternal.

Jika tidak dilakukan, dapat menimbulkan sengatan listrik.

Terkait Penjagaan dan Gerakan

Ikuti petunjuk di lokasi yang relevan (mis. pesawat, rumah sakit, dll.) bila menggunakan perangkat komunikasi nirkabel (LAN nirkabel, Bluetooth, dll.).

Jangan sampai drive terpapar medan magnet. Perangkat keamanan dengan medan magnet termasuk perangkat yang dilewati di bandara dan tongkat keamanan. Perangkat keamanan bandara yang memeriksa bagasi bawaan, seperti ban berjalan, menggunakan sinar x bukan magnet dan tidak akan merusak drive.

Bila membawa komputer notebook dengan benda lain, misalnya adaptor, mouse, buku, dll., berhati-hatilah agar tidak ada yang menekan komputer notebook.

Jika benda berat menekan komputer notebook, mungkin terlihat bercak atau noda putih pada LCD. Oleh karena itu, berhati-hatilah agar notebook tidak tertekan.

Dalam hal ini, letakkan komputer notebook di sekat yang terpisah dari benda lain.

⚠Perhatian

Petunjuk yang ditandai dengan simbol ini, jika tidak diikuti dapat menyebabkan cedera ringan atau kerusakan produk.

Terkait Instalasi

Jangan menghalangi port (lubang), ventilasi, dll. pada produk dan jangan sampai ada benda masuk.

Kerusakan komponen di dalam komputer dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Bila menggunakan komputer dengan bagian samping di bawah, letakkan sedemikian hingga ventilasi menghadap ke atas.

Jika tidak dilakukan, dapat meningkatkan suhu internal komputer dan menyebabkan kegagalan fungsi atau macet.

Jangan letakkan benda berat di atas produk.

Hal ini dapat menyebabkan masalah pada komputer. Selain itu, benda mungkin jatuh dan menyebabkan cedera, atau kerusakan pada komputer.

Terkait Penggunaan Baterai

Buang baterai bekas dengan benar.

- Berisiko menimbulkan kebakaran atau ledakan.
- Cara pembuangan baterai mungkin berbeda tergantung pada negara dan kawasan Anda. Buang baterai bekas dengan cara yang sesuai.

Jangan lemparkan atau bongkar baterai dan jangan masukkan ke dalam air.

Berisiko menyebabkan cedera, kebakaran, atau ledakan.

Gunakan hanya baterai yang disetujui oleh Samsung Electronics.

Jika tidak dilakukan, dapat menyebabkan ledakan.

Hindari kontak dengan benda logam seperti kunci mobil atau penjepit bila menyimpan atau membawa baterai.

Kontak dengan logam dapat menyebabkan arus berlebihan dan suhu tinggi dan dapat merusak baterai atau menyebabkan kebakaran.

Isi daya baterai sesuai dengan petunjuk dalam buku petunjuk.

Jika tidak dilakukan, dapat menyebabkan ledakan atau kebakaran dari kerusakan pada produk.

Jangan panaskan produk (atau baterai) atau terpapar panas (mis. di dalam kendaraan selama musim panas).

Berisiko menimbulkan ledakan atau kebakaran.

Terkait Penggunaan

Jangan letakkan lilin, cerutu kecil, dll. di atas atau pada produk.

Berisiko menyebabkan kebakaran.

Gunakan stop kontak dinding atau multi steker dengan pentanahan.

Jika tidak dapat menimbulkan sengatan listrik.

Pastikan produk telah diuji oleh safety service engineer setelah produk diperbaiki.

Pusat Servis Resmi Samsung akan melakukan pemeriksaan keselamatan setelah perbaikan. Menggunakan produk yang telah diperbaik tanpa menguji keselamatan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

Jika ada petir, segera matikan sistem, lepaskan kabel daya dari stopkontak dinding dan saluran telepon dari modem. Jangan gunakan modem atau telepon.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.

Jangan gunakan komputer dan Adaptor AC di pangkuan Anda atau di permukaan yang lunak.

Jika suhu komputer meningkat, dapat menimbulkan luka bakar.

Hubungkan hanya perangkat yang diizinkan ke konektor atau port komputer.

Jika tidak dilakukan, dapat menimbulkan sengatan listrik dan kebakaran.

Tutup panel LCD hanya setelah memeriksa apakah komputer notebook telah dimatikan.

Suhu dapat meningkat dan menyebabkan panas berlebihan dan perubahan bentuk produk.

Jangan tekan Tombol Eject saat Floppy Disk/CD-ROM sedang bekerja.

Anda mungkin kehilangan data dan disk mungkin dikeluarkan mendadak dan dapat menyebabkan cedera.

Berhati-hatilah agar produk tidak jatuh saat digunakan.

Hal ini dapat menyebabkan cedera atau hilangnya data.

Jangan sentuh antena dengan fasilitas listrik seperti stopkontak listrik.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik.

Ketika menangani komponen komputer, ikuti petunjuk pada buku petunjuk yang disertakan.

Jika tidak dilakukan, dapat menyebabkan kerusakan pada produk.

Jika komputer mengeluarkan asap, atau ada bau terbakar, lepaskan steker dari stopkontak dinding dan segera hubungi pusat servis. Jika notebook Anda dilengkapi baterai eksternal & dapat dilepas, lepaskan baterai eksternal.

Berisiko menyebabkan kebakaran.

Jangan gunakan CD/Floppy Disk yang rusak atau diubah.

Berisiko merusak produk atau menimbulkan cedera.

Jangan masukkan jari Anda ke Slot PC Card.

Berisiko menyebabkan cedera atau sengatan listrik.

Gunakan larutan pembersih komputer yang disarankan bila membersihkan produk dan gunakan komputer hanya setelah benar-benar kering.

Jika tidak dilakukan, dapat menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.

Metode pengeluaran disk darurat dengan penjepit kertas tidak boleh digunakan saat disk bergerak. Pastikan untuk menggunakan metode pengeluaran disk darurat hanya bila Optical Disk Drive berhenti.

Dapat menimbulkan cedera.

Jangan hadapkan muka Anda di dekat baki Optical Disk Drive saat bekerja.

Berisiko menyebabkan cedera karena keluar mendadak.

Periksa apakah CD retak atau rusak sebelum digunakan.

Hal ini dapat merusak disc, perangkat, dan menyebakan cedera pada pengguna.

Terkait Peningkatan

Berhati-hatilah bila menyentuh produk atau komponen.

Perangkat bisa rusak atau Anda mungkin cedera.

Berhati-hatilah agar tidak melempar atau menjatuhkan komponen atau perangkat komputer.

Hal ini dapat menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk.

Pastikan untuk memasang penutup komputer sebelum menghubungkan daya setelah merakit ulang.

Jika tubuh Anda menyentuh komponen internal dapat menimbulkan sengatan listrik.

Gunakan hanya komponen yang disetujui oleh Samsung Electronics.

Jika tidak dilakukan, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan pada produk.

Jangan bongkar atau perbaiki sendiri produk ini.

Berisiko menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.

Untuk menghubungkan perangkat yang tidak diproduksi atau disetujui oleh Samsung Electronics, tanyakan ke pusat servis sebelum menghubungkan.

Hal ini dapat merusak produk.

Terkait Penjagaan dan Gerakan

Bila membawa produk, matikan daya dan pisahkan semua kabel yang terhubung terlebih dulu.

Produk mungkin rusak atau pengguna dapat tersandung kabel.

Jika komputer notebook tidak digunakan dalam waktu lama, kosongkan baterai dan simpan secara terpisah. (Untuk tipe baterai eksternal & dapat dilepas)

Baterai akan dipertahankan pada kondisi terbaiknya.

Jangan operasikan atau lihat komputer saat mengemudikan kendaraan.

Dapat menimbulkan kecelakaan lalu lintas. Konsentrasilah untuk mengemudi.

Komponen dan Aksesori Pengganti

Gunakan hanya komponen dan aksesori pengganti yang direkomendasikan oleh pabrikan.

Untuk mengurangi risiko kebakaran, gunakan hanya kabel telekomunikasi No. 26 26 AWG atau yang lebih besar.

Jangan gunakan produk ini di area yang ditetapkan sebagai berbahaya. Termasuk di sini area perawatan pasien fasilitas medis dan gigi, lingkungan dengan kandungan oksigen tinggi, atau area industri.

Pembuangan Baterai

Jangan buang baterai isi ulang atau produk dengan baterai isi ulang yang tidak dapat dilepas ke tempat sampah.

Hubungi Samsung Helpline untuk informasi tentang cara membuang baterai yang tidak dapat digunakan atau diisi ulang lagi.

Patuhi semua peraturan setempat bila membuang baterai lama.

JIKA BATERAI DIGANTI DENGAN TIPE YANG SALAH DAPAT MENIMBULKAN BAHAYA LEDAKAN.

BUANG BATERAI BEKAS SESUAI DENGAN PETUNJUK.

Keselamatan Laser

Semua sistem yang dilengkapi dengan CD atau DVD drive mematuhi standar keselamatan yang sesuai, termasuk IEC 6082525-1. Perangkat laser dalam komponen ini diklasifikasikan sebagai "Produk Laser Kelas 1" menurut Radiation Performance Standard (Standar Kinerja Radiasi) dari US Department of Health and Human Services (DHHS). Jika unit perlu diservis, hubungi lokasi servis resmi.

- **Catatan Keselamatan Laser:**
  Penggunaan kontrol atau pengubahan atau kinerja prosedur selain yang ditetapkan dalam buku petunjuk ini dapat menyebabkan paparan radiasi berbahaya. Untuk mencegah paparan terhadap sinar laser, jangan coba membuka penutup CD atau DVD drive.
- Radiasi laser Kelas 1M bila komponen operasional terbuka.
  Jangan lihat langsung dengan instrumen optik.
- Rasiasi laser tidak tampak Kelas 3B bila terbuka.
  Hindari paparan terhadap sinar.

Menghubungkan dan Melepaskan adaptor AC

Soket stopkontak harus dipasang di dekat peralatan dan harus mudah dijangkau.

Jangan cabut kabel daya dengan memegang kabelnya.

Do not unplug the power cord by pulling the cable only.

Persyaratan Kabel Daya

Set kabel daya (steker dinding, kabel, dan steker adaptor AC) yang disertakan dengan komputer memenuhi persyaratan untuk digunakan di negara tempat Anda membeli peralatan tersebut.

Set kabel daya untuk digunakan di negara lain harus memenuhi persyaratan di negara tempat Anda menggunakan komputer. Untuk informasi lebih lanjut tentang persyaratan set kabel daya, hubungi dealer, penyalur, atau penyedia layanan resmi Anda.

Persyaratan Umum

Persyaratan yang terdaftar di bawah ini berlaku untuk semua negara:

- Semua set kabel daya harus disetujui oleh badan akreditasi resmi yang bertanggung jawab untuk evaluasi di negara tempat set kabel daya akan digunakan.
- Set kabel daya harus memiliki kapasitas arus minimum 7 A dan kelas tegangan nominal 125 25 atau 25 250 volt AC, sesuai persyaratan sistem daya setiap negara. (HANYA AS)
- Sambungan peralatan harus memenuhi konfigurasi mekanis konektor EN 60 320/IEC 32320 Lembar Standar C7 (atau C5), untuk dipasangkan dengan soket peralatan pada komputer.

Меры предосторожности

RUS

В целях обеспечения защиты и во избежание ущерба внимательно прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.

Поскольку это часто относится к Samsung Computers, некоторые изображения могут отличаться от реальных.

Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

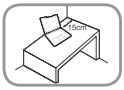
Установка

Не устанавливайте устройство в местах, подверженных высокой влажности, например в ванной комнате.

Существует опасность поражения электрическим током. Используйте устройство, учитывая условия эксплуатации, описанные в руководстве пользователя, предоставленном изготовителем.

Храните пластиковые пакеты в недоступном для детей месте.

Существует опасность удушья.



Расстояние между компьютером и стеной должно составлять не менее 15 см, и между ними не должны находиться посторонние предметы.

Это может привести к повышению температуры внутри компьютера и травмам.

Не устанавливайте компьютер на наклонную поверхность или в месте, где он может подвергаться вибрации, а также избегайте его использования в таких местах в течение длительного времени.

Это повышает риск возникновения неисправности и повреждения устройства.

Старайтесь не подвергать участки тела воздействию теплового потока из вентиляционного отверстия компьютера или адаптера переменного тока в течение длительного времени, когда компьютер включен.

Длительное непосредственное воздействие на участок тела теплового потока из вентиляционного отверстия компьютера или адаптера переменного тока может привести к ожогу.

Не перекрывайте вентиляционное отверстие снизу и сбоку компьютера, когда он используется на кровати или диване.

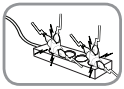
В случае перекрытия вентиляционного отверстия существует опасность повреждения компьютера вследствие перегрева.

Питание

Вилка кабеля и сетевая розетка на рисунках могут отличаться в зависимости от технических характеристик для определенной страны и модели устройства.

Не прикасайтесь к вилке или кабелю питания мокрыми руками.

Существует опасность поражения электрическим током.

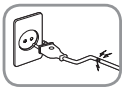


Не превышайте стандартную мощность (напряжение/ток) мультиштекеров или удлинителей питания приспользовании их с данным устройством.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Если кабель питания или сетевая розетка издают шум, отключите кабель питания от сетевой розетки и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



Не используйте поврежденные или незакрепленные вилку, кабель питания или сетевую розетку.

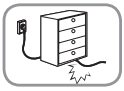
Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Подключите кабель питания к сетевой розетке и адаптеру переменного тока.

Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию.

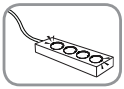
При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током.



Не перегибайте кабель питания и не ставьте на него тяжелые предметы. Очень важно, чтобы кабель питания находился в недоступном для детей и животных месте.

Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



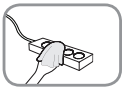
Подсоедините кабель питания сетевой розетке разветвителю (удлинителю) с контактом заземления.

Если этого не сделать, возникает риск поражения электрическим током.

Если вода или другое вещество попало в гнездо питания, адаптер переменного тока или компьютер, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

Если ноутбук имеет внешнюю (съемную) батарею, также извлеките батарею.

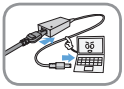
Повреждение устройства в компьютере может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Кабель питания и сетевая розетка должны быть чистыми от грязи и пыли.

В противном случае может произойти возгорание.

Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока



Надежно подсоедините кабель питания к адаптеру переменного тока.

В случае неполного контакта существует опасность возгорания.

Следует использовать только адаптер переменного тока, входящий в комплект поставки продукта.

При использовании другого адаптера экран может мерцать.

Во избежание повреждения шнура питания или адаптера переменного тока не ставьте тяжелые предметы и не наступайте на шнур питания или адаптер переменного тока.

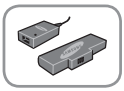
При повреждении шнура существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Использование батареи

! Перед первым использованием компьютера следует полностью зарядить батарею.

Батарея должна находиться в недоступном для детей и животных месте, так как они могут проглотить ее.

Существует опасность поражения электрическим током или удушья.



Используйте только разрешенные батарею и адаптер переменного тока.

Используйте только разрешенные компанией Samsung Electronics батарею и адаптер.

Неразрешенные батареи и адаптеры могут не соответствовать необходимым требованиям безопасности и привести к возникновению проблем или неисправностей, которые, в свою очередь, могут вызвать взрыв или возгорание.

Во избежание перегрева не используйте компьютер в местах с плохой вентиляцией, например на постельном белье, на подушке и т.д., а также в помещении с подогреваемым полом.

Следите, чтобы вентиляционные отверстия компьютера (сбоку) не были закрыты, особенно если компьютер находится в перечисленных выше местах. Блокирование вентиляционных отверстий может привести к перегреву компьютера, что, в свою очередь, может вызвать проблемы или даже взрыв.

Не используйте компьютер в помещении с повышенной влажностью, например в ванной комнате или в сауне.

В таких помещениях компьютер может работать неисправно, и существует опасность поражения электрическим током.

Используйте компьютер в пределах допустимых температур и диапазона влажности (10~32°C, 20~80%).

Не закрывайте ЖК-дисплей и не помещайте компьютер в сумку для переноски, если он включен.

Если поместить включенный компьютер в сумку, он может перегреться и даже воспламениться. Перед перемещением следует выключить компьютер.

Никогда не нагревайте устройство (или батарею) и не подвергайте его (или батарею) воздействию огня. Не помещайте и не используйте устройство (или батарею) в жарком месте, например в сауне, транспорте, подверженном воздействию тепла, и т. д.

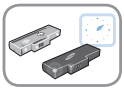
Существует опасность возгорания или взрыва.

Не допускайте контакта клеммы батареи (металлические детали) с металлическими объектами, например ключами или зажимами.

Контакт металлического объекта с клеммой батареи может стать причиной возникновения чрезмерного тока и привести к повреждению батареи или возгоранию.

При утечке жидкости или появлении странного запаха, исходящего от устройство (или батарею), извлеките ее из компьютера и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность возгорания или взрыва.



Для безопасного использования компьютера замените старую батарею на новую одобренную батарею.

Использование

Отсоедините все кабели, подключенные к компьютеру, перед его очисткой. Если ноутбук работает от внешней съемной батареи, отключите внешнюю батарею.

Существует опасность поражения электрическим током или повреждения устройства.

Не подсоединяйте к модему телефонный кабель, подключенный к цифровому телефону.

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.

Не ставьте сосуды с водой или химическими веществами на компьютер или около него.

Если вода или химические элементы попадут в компьютер, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

В случае падения или повреждения компьютера отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр для детальной проверки компьютера.

Если ноутбук имеет внешнюю (съемную) батарею, также извлеките батарею.

При использовании поврежденного компьютера существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

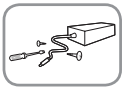
Избегайте попадания на компьютер прямых солнечных лучей, когда он находится в воздухонепроницаемых местах, например в автомобиле.

Существует опасность возгорания. Компьютер может перегреться, а также может привлечь воров.

Не пользуйтесь ноутбуком в течение длительного времени, прикасаясь к нему какой-либо частью тела. Температура изделия повышается во время нормальной работы.

Это может вызвать риск поражения или ожога кожных покровов.

Обновление



Никогда не разбирайте источник питания или адаптер переменного тока.

Существует опасность поражения электрическим током.

При извлечении батареи для RTC (часов реального времени) она должна находиться в недоступном для детей и животных месте, поскольку они могут до нее дотронуться и/или проглотить.

Существует опасность удушья. Если ребенок проглотит батарею, немедленно обратитесь к врачу.

Используйте только разрешенные комплектующие (многофункциональный штекер, батарею и память) и ни в коем случае не разбирайте их.

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.

Перед разборкой компьютера выключите его и отсоедините все кабели. Если имеется модем, отсоедините телефонный кабель. Если ноутбук работает от внешней съемной батареи, отключите внешнюю батарею.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.

Хранение и перемещение

Следуйте инструкциям по использованию беспроводного устройства связи (беспроводной локальной сети, Bluetooth и т.п.) в самолете, в больнице и т.п.

Не подвергайте диск воздействию магнитных полей. Магнитные поля создаются при работе ряда устройств обеспечения безопасности, в том числе пропускных кабин в аэропортах и досмотровых жезлов. Устройства, применяемые в аэропортах для проверки ручной клади, например ленточные конвейеры, работают на основе рентгеновского излучения, а не магнетизма, и поэтому не могут повредить диск.

Во время переноски ноутбука вместе с такими предметами, как адаптер, мышь, книги старайтесь сильно не прижимать эти предметы к ноутбуку.

Если сильно прижать ноутбук тяжелым предметом, на ЖК-экране может появиться белая полоса или пятно. Поэтому избегайте надавливания на поверхность ноутбука.

В данном случае поместите ноутбук отдельно от других предметов.

⚠Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Установка

Не закрывайте порты, вентиляционные и другие отверстия устройства и не вставляйте в них посторонние предметы.

Повреждение компонента внутри компьютера может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если необходимо положить компьютер на бок, вентиляционные отверстия должны быть направлены вверх.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повышению внутренней температуры компьютера, что, в свою очередь, может привести к его неисправности или зависанию.

Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

Это может привести к возникновению неисправностей в компьютере. Кроме того, если на компьютер упадет какой-либо предмет, это может вызвать травму илипривести к повреждению компьютера.

Использование батареи

Правильно утилизируйте вышедшие из строя батареи.

- Существует опасность возгорания или взрыва.
- В различных странах и регионах могут использоваться разные методы утилизации батареи. Утилизируйте использованную батарею надлежащим образом.

Не бросайте и не разбирайте батарею и не кладите ее в воду.

Это может привести к травмам, возгоранию или взрыву.

Используйте только те батареи, которые разрешены компанией Samsung Electronics.

Несоблюдение этих инструкций может привести к взрыву.

Избегайте контакта с металлическими предметами, например ключами или ножницами, при хранении или переноске батареи.

Соприкосновение с металлом может привести к короткому замыканию и нагреванию, что может повредить батарею или вызвать возгорание.

Заряжайте батарею в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства и, в свою очередь, к взрыву или возгоранию.

Не нагревайте устройство (или батарею) и не подвергайте его воздействию тепла (например, в автомобиле летом).

Существует опасность возгорания или взрыва.

Использование

Не ставьте на устройство горящие свечи и не оставляйте на нем зажженные сигареты и т.п.

Существует опасность возгорания.

Используйте сетевую розетку или удлинитель питания с заземлением.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.

После ремонта безопасность устройства должен проверить специалист сервисного центра.

В уполномоченных сервисных центрах Samsung выполняется проверка безопасности устройств после ремонта. Использование устройства после ремонта без проверки его безопасности может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если начнется гроза, немедленно выключите систему, отключите кабель питания от розетки и отсоедините кабель телефонной линии, не используйте модем и телефон.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Не следует ставить компьютер и адаптер переменного тока на колени и мягкие поверхности.

При повышении температуры компьютера существует опасность ожога.

Подключайте к разъемам и портам компьютера только разрешенные устройства.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Закрывайте панель ЖК-дисплея, только убедившись, что ноутбук выключен.

В противном случае может повыситься температура, что может привести к перегреву и деформации изделия.

Не нажимайте кнопку извлечения, если дисковод гибких дисков/CD-ROM в данный момент работает.

В противном случае существует опасность потери данных и внезапного выбрасывания диска, что может привести к травме.

Соблюдайте осторожность, чтобы не уронить устройство при его использовани.

Это может привести к травме или потере данных.

Не дотрагивайтесь до антенны и электрического оборудования, например до электрической розетки.

Существует опасность поражения электрическим током.

При обращении с деталями компьютера следуйте инструкциям в прилагаемом к ним руководстве.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства.

Если компьютер дымится или присутствует запах гари, отключите вилку шнура питания от розетки электросети и немедленно обратитесь в сервисный центр. Если ноутбук работает от внешней съемной батареи, отключите внешнюю батарею.

Существует опасность возгорания.

Не используйте поврежденные или измененные CD/гибкие диски.

Существует опасность повреждения устройства или травмы.

Не вставляйте пальцы в гнездо платы PC Card.

Существует опасность травмы или поражения электрическим током.

При чистке компьютера рекомендуется использовать специальный раствор. Включать компьютер можно будет только после его полного высыхания.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не извлекайте диск с помощью бумажной скрепки (как это рекомендуется делать в случае необходимости), когда вращается диск. При необходимости аварийного открытия убедитесь, что дисковод для оптических дисков не работает.

Существует опасность получения травмы.

Не приближайте лицо близко к лотку дисковода для оптических дисков во время его работы.

Существует опасность травмы при внезапном извлечении диска.

Перед использованием проверяйте компакт-диски на наличие царапин и повреждений.

Повреждение диска может привести к неисправности устройства и травме пользователя.

Обновление

Соблюдайте осторожность, прикасаясь к устройству или его деталям.

При этом можно повредить устройство или получить травму.

Не бросайте и не роняйте детали компьютера или устройство.

Это может привести к травмам или повреждению устройства.

Обязательно закрывайте крышку компьютера перед подключением к источнику питания после сборки.

Если прикоснуться к деталям, находящимся внутри устройства, существует опасность поражения электрическим током.

Используйте только те детали, которые разрешены компанией Samsung Electronics.

Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию или повреждению устройства.

Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Перед подключением устройства другого производителя или устройства, не разрешенного компанией Samsung Electronics, обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность повреждения устройства.

Хранение и перемещение

При перемещении устройства сначала выключите питание и отключите все подключенные кабели.

Устройство может быть повреждено или пользователь может запутаться в кабелях.

Если ноутбук не используется в течение длительного времени, разрядите батарею и храните ее отдельно. (Для моделей с внешней съемной батареей)

Батарея сохранит свои рабочие характеристики.

Не используйте и не смотрите на компьютер при управлении автомобилем.

Существует опасность ДТП. Сконцентрируйтесь на управлении автомобилем.

Замена деталей и принадлежностей

Используйте только детали и принадлежности, рекомендованные изготовителем.

Во избежание возгорания используйте только телекоммуникационный кабель номер 26 по американской классификации проводов или большего сечения.

Не используйте это устройство в местах, которые считаются опасными. К таким местам относятся лечебные и стоматологические учреждения, места с повышенным содержанием кислорода или промышленные зоны.

Утилизация аккумулятора

Не выбрасывайте аккумуляторы или устройства, питающиеся от неизвлекаемых аккумуляторов вместе с бытовыми отходами.

Обратитесь в справочную службу Samsung для получения сведений о том, как утилизировать аккумуляторы, которые больше невозможно использовать или зарядить.

При утилизации старых аккумуляторов выполняйте все местные предписания.

ПРИ УСТАНОВКЕ БАТАРЕИ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА.

УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

Безопасность при использовании лазера

Все компьютеры с дисководами для компакт-дисков или дисков DVD соответствуют всем необходимым стандартам безопасности, включая IEC 60825-1. Лазерные устройства в этих компонентах классифицируются как "лазерные устройства класса 1" в соответствии со стандартом по нормам излучения Министерства здравоохранения и социальных служб США. Если когда-либо потребуется обслуживание устройства, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- **Примечание по безопасности при использовании лазера**

  Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к возникновению опасного лазерного излучения. Для предотвращения воздействия лазерных лучей не вскрывайте корпус дисковода для компакт-дисков и дисков DVD.
- При эксплуатации с открытой крышкой существует излучение лазера класса 1M.

  Не смотрите непосредственно на луч, используя для этого оптические приборы.
- При открытии существует опасность облучения невидимым лазером класса 3B.

  Избегайте воздействия луча.

Подключение и отключение адаптера переменного тока

Электрическая розетка должна быть расположена вблизи устройства в легкодоступном месте.

При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

Требования к кабелю питания

Кабель питания (вилка, кабель и адаптер вилки для розетки переменного тока), прилагаемые к компьютеру, соответствуют требованиям для использования в стране, где приобретено оборудование.

Кабели питания для других стран должны соответствовать требованиям для страны, где планируется использовать компьютер. Для получения дополнительных сведений относительно требований к кабелю питания обратитесь к авторизованному дилеру, продавцу или сервисный центр.

Общие требования

Приведенные далее требования относятся ко всем странам:

- Все кабели питания должны быть одобрены соответствующим аккредитованным агентством, ответственным за сертификацию в стране, где будет использоваться кабель питания.
- Кабель питания должен быть рассчитан на ток не менее 7 A и номинальное напряжение 125 или 250 В переменного тока в соответствии с системой электроснабжения страны. (USA ONLY)
- Соединительная вилка должна соответствовать по механической конфигурации разъему стандарта EN 60 320/ IEC 320 Standard Sheet C7 (или C5), для подключения к входу на компьютере.

Сақтық шаралары

KAZ

Өзіңіздің қауіпсіздігіңізді қамтамасыз ету үшін және мүлікке зиян келмес үшін төмендегі сақтық шараларын мұқият оқыңыз.
Бұл Samsung компьютерлеріне арналған жалпылама нұсқаулық болғандықтан, кейбір суреттер нақты өнімнен өзгеше болуы мүмкін.

Бұл Samsung компьютерлеріне жалпылама қолданылатындықтан, кейбір суреттер нақты өнімдерден өзгеше болуы мүмкін.

Ескерту

Осы белгішемен көрсетілген нұсқаулар орындалмаған жағдайда, адам жарақаттануы, тіпті өлімге әкелетін жағдай орын алуы мүмкін.

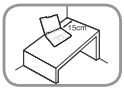
Орнатуға қатысты ақпарат

Өнімді жуынатын бөлме тәрізді ылғалды жерге орнатпаңыз.

Электр тоғына түсу қатері бар. Өнімді өндіруші шығарған пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген жұмыс ортасының параметрлеріне сай қолданыңыз.

Пластик қалталарды балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз.

Тұншығып қалу қаупі бар.



Компьютер мен қабырғаның арасында 15см не одан көп орын қалдырыңыз және араларына ешбір зат қоймаңыз.

Бұл компьютердің ішкі температурасының жоғарлауына және адамның жарақаттануына алып келуі мүмкін.

Компьютерді көлбеу немесе дірілдеуі мүмкін жерге орнатпаңыз немесе компьютерді бұндай жерге ұзақ қоймаңыз.

Бұл құрылғының ақаулыққа ұшырауына немесе бүлінуіне себеп болады.

Денеңіздің кез келген жерін, компьютер қосылып тұрғанда, оның желдеткіш саңылауынан немесе AT адаптерінен шыққан қызуға тигізбеңіз.

Желдеткіш саңылауынан немесе AT адаптерінен шыққан қызуға, денені ұзақ уақыт жақын ұстасаңыз, күйіп қалуы мүмкін.

Компьютерді төсек немесе жастықтың үстіне қойып қолданған кезде, оның астындағы немесе бүйіріндегі желдеткіш саңылаулар бітеліп қалмасын.

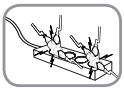
Желдеткіш саңылау бітеліп қалса, компьютерге нұқсан келу қаупі бар немесе компьютердің іші қатты қызып кетуі мүмкін.

Қуатпен жабдықтауға қатысты ақпарат

Аша немесе қабырғадағы розетка, елде қолданылатын стандартқа және өнімнің үлгісіне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

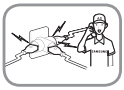
Компьютердің ашасы немесе розеткасын дымқыл қолмен ұстамаңыз.

Электр тоғына түсу қатері бар.



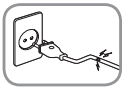
Осы өнім үшін көп бағытты аша немесе ұзартқыш сымды қолданғанда, стандартты желі параметрлері (кернеу/ток) көтеретін жүктеменің асырмаңыз.

Электр немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.



Қуат сымы немесе розеткадан шуыл естілсе, қорек сымын розеткадан ағытыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Электр немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.



Бүлінген немесе босап қалған ашаны не қорек сымын немесе розетканы қолданбаңыз.

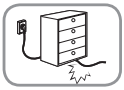
Электр немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.

Қорек сымын тек сымның өзінен тартып суырмаңыз.

Қорек сымы бүлінсе, электр қатері орын алуы мүмкін.

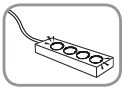
Қорек сымын розетка мен AT адаптеріне мықтап жалғаңыз.

Бұлай істемегенде, өрт қатері орын алуы мүмкін.



Қорек сымын шамадан тыс қатты майыстырмаңыз немесе оның үстіне ауыр зат қоймаңыз. Қорек сымын жас балалар мен үй жануарларынан алыс ұстау әсіресе маңызды.

Қорек сымы бүлінсе, электр немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.



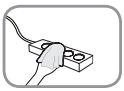
Қорек сымын розеткаға немесе жерге қосылатын ағытпасы бар көп бағытты ашаға (ұзартқыш сым) жалғаңыз.

Бұлай істемегенде электр қатері орын алуы мүмкін.

Егер су немесе басқа зат компьютердің қуат ұяшығына, AT адаптеріне немесе компьютерге кіріп кетсе, қорек сымын ағытыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Егер ноутбук компьютерде сыртқы тұрпатты (алмалы) батарея болса, батареяны да ағытып алыңыз.

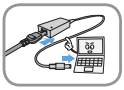
Компьютердің ішіндегі бөлшек бүлінсе, электр немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.



Қорек сымы немесе розетканы шаңнан таза ұстаңыз.

Бұлай істемегенде өрт шығуы мүмкін.

АТ адаптеріне қатысты сақтық шаралары

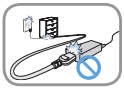


Қорек сымы немесе АТ адаптері бүлініп қалмас үшін, қорек сымы немесе АТ адаптеріне ауыр зат қоймаңыз немесе аяқпен баспаңыз.

Қорек сымы бүлініп қалса, электр немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.

Тек осы өніммен бірге жеткізілген АТ адаптерін ғана қолданыңыз.

Басқа адаптерді қолданғанда бейнебет дірілдеуі мүмкін.



Қорек сымын АТ адаптеріне мықтап жалғаңыз.

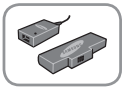
Бұлай істемегенде, шала контакт әсерінен өрт шығуы қаупі бар.

Батареяны қолдану туралы

Компьютерді ең алғаш пайдаланбас бұрын батареясын толық зарядтаңыз.

Батареяны балалар мен үй жануарларынан алыс ұстаңыз, себебі олар батареяны ауыздарына салып қоюы мүмкін.

Электр тоғына түсу немесе қақалып қалу қаупі бар.



Тек қолдануға болатын батарея мен АТ адаптерін қолданыңыз.

Тек Samsung Electronics тарапынан қолдануға болады деп рұқсатталған батарея мен адаптерді ғана қолданыңыз.

Қолдануға болады деп рұқсатталмаған батареялар мен адаптер, қауіпсіздік ережелері талаптарына сай келмеуі мүмкін және ақаулық тудыруы немесе компьютерді бүлдіріп, соның салдарынан жарылыс немесе өрт шығуы мүмкін.

Компьютерді төсектің үсті немесе жастықтың үсті т.с.с. тәрізді жақсы желдетілмейтін жерге және еден арқылы жылынатын бөлмеге қойып қолданбаңыз, себебі компьютер қатты қызып кетуі мүмкін.

Компьютердің саңылауларының (бүйірі немесе астыңғы жағында) әсіресе осындай жерлерде бітеліп қалмауын қадағалаңыз. Саңылаулары бітеліп қалса, компьютер қатты қызып кетуі, тіптен жарылып кетуі де мүмкін.

Компьютерді жуынатын бөлме немесе сауна тәрізді ылғалды жерде қолданбаңыз.

Компьютерді ұсынылған температура және ылғалдылық мәндеріне сай келетін (10~32ºC, 20~80% RH) жерде қолданыңыз.

Жұмыс істеп тұрған компьютердің СКБ панелін жаппаңыз және компьютерді сөмкеге салып алып жүрмеңіз.

Компьютерді сөндірмей тұрып сөмкеге салсаңыз, компьютер қатты қызып кетуі және өрт шығу қатері бар. Компьютерді орнынан қозғамас бұрын сөндіріңіз.

Құрылғыны (немесе батареяны) ешқашан ұрмаңыз немесе құрылғыны (немесе батареяны) отқа салмаңыз. Құрылғыны (немесе батареяны) сауна, қызып тұрған көліктің іші т.с.с. ыстық жерге қоймаңыз немесе қолданбаңыз.

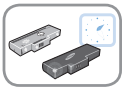
Жарылыс шығу немесе өрт шығу қаупі бар.

Кілт немесе қапсырма тәрізді темір заттарды батареяның ағытпасына (темір бөлшектеріне) тигізбеңіз.

Егер темір заттар батарея ағытпасына тисе, асқын тоқ ағысын тудыруы және батареяны зақымдауы немесе өрт шығаруы мүмкін.

Егер өнімнен (немесе тареядан) сұйық ақса немесе өнімнен (немесе батареядан) біртүрлі иіс шықса, өнімді (немесе батареяны) алып, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Жарылыс шығу немесе өрт шығу қаупі бар.



Компьютерді қауіпсіз пайдалану үшін, ескірген батареяның орнына фирмалық жаңа батареяны салыңыз.

Қолдану туралы ақпарат

Компьютерді тазалардың алдында оған жалғанған сымдардың барлығын ағытыңыз. Егер ноутбукке сыртқы және алмалы батарея орнатылған болса, сыртқы батареяны алыңыз.

Электр қатері орын алуы немесе өнімге зиян келуі мүмкін.

Сандық телефонға жалғанған байланыс сымын, модемге жалғамаңыз.

Электр қатері орын алуы, өрт шығуы немесе өнімге зиян келуі мүмкін.

Су немесе химиялық заттар толтырылған сауыттарды компьютердің үстіне немесе оған жақын қоймаңыз.

Егер компьютерге су немесе химиялық заттар кіріп кетсе, өрт шығуы немесе электр қатері орын алуы мүмкін.

Компьютер сынып немесе құлап қалса, қорек сымын ағытыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласып, тексертіп алыңыз.

Егер ноутбук компьютерде сыртқы тұрпатты (алмалы) батарея болса, батареяны да ағытып алыңыз.

Қираған компьютерді пайдалану электр тоғы соғу немесе өрт шығу қатерін тудыруы мүмкін.

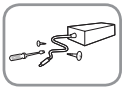
Компьютерді көліктің іші тәрізді ауасы тар жерде қолданған кезде, күн сәулесін тура түсірмеңіз.

Өрт шығу қаупі бар. Компьютер қатты қызып кетуі, сонымен қатар ұрланып кетуі мүмкін.

Ноутбук компьютерді дененің бір бөлігі оған тура тиіп тұрған жағдайда ұзақ уақыт пайдаланбаңыз. Қалыпты жұмыс жасау барысында, өнімнің температурасы жоғарлауы мүмкін.

Денеңіз зақымданып немесе күйіп қалуы мүмкін.

Бағдарламалық жасақтаманы жаңартау туралы



Қорек жүйесі немесе AT адаптерін ешқашан бөлшектемеңіз.

Электр тоғына түсу қатері бар.

RTC (нақты уақыт сағаты) батареясын алған кезде, оны балалардан алыс ұстаңыз, себебі олар ұстап және/не жұтып қоюы мүмкін.

Қақалып қалуы қаупі бар. Егер бала батареяны жұтып қойса, дереу дәрігерге хабарласыңыз.

Тек фирмалық бөлшектерді ғана қолданыңыз (көп көзді аша, батарея және жады) және бөлшектерді ешқашан бөлшектемеңіз.

Өнімге нұқсан келуі, электр немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.

Компьютерді бөлшектер алдында, сөндіріп, сымдарының барлығын ағытып алыңыз. Модем бар болса, телефон сымын ағытыңыз. Егер ноутбукке сыртқы және алмалы батарея орнатылған болса, сыртқы батареяны алыңыз.

Бұлай істемегенде, электр қатері орын алуы мүмкін.

Деректерді сақтау және жылжыту

Сымсыз байланыс құралын (сымсыз LAN, Bluetooth т.с.с.) қолданған кезде, компьютер қолданылатын белгілі бір орындарға (мысалы, ұшақ, аурухана т.с.с.) қатысты берілген нұсқауларды орындаңыз.

Дискіні магнитті алаң әсеріне ұшыратпаңыз. Магнитті алаңы бар қауіпсіздік құралдарына, әуежайдың жолаушыны өткізіп тексеру құрылғысы және қауіпсіздік таяқшасы жатады.

Әуежайдағы қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін қолданылатын жүк тексеру құралдары, конвейер таспалары магнитті алаңның орнына, рентген таспаларын қолданатындықтан дискіні зақымдамайды.

Ноутбукті басқа заттармен, мысалы, адаптер, тінтуір, кітап т.с.с. заттармен бірге алып жүргенде, ноутбукті басқа заттармен қысып тастамаңыз.

Ноутбукті ауыр зат қысып тастаса, СКБ-де ақ дақ немесе дақ қалуы мүмкін. Сондықтан да, ноутбукке ешбір ауыр салмақ салмаңыз.

Бұндай жағдайда, компьютерді басқа заттардан бөлектеп, жеке бөлекшеге салыңыз.

⚠ Абай болыңыз

Осы белгішемен көрсетілген нұсқаулар орындалмаған жағдайда, адам жеңіл жарақат алуы немесе өнімге нұқсан келуі мүмкін.

Орнатуға қатысты ақпарат

Өнімнің ұяшықтарын (тесіктер), саңылауларын т.с.с. бітемеңіз және оларға зат сұқпаңыз.

Компьютердің ішіндегі бөлшекке зақым келсе, электр немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.

Компьютерді оның жанына жатып қолданған кезде, саңылауларын жоғары қаратып қойыңыз.

Бұлай істемеген жағдайда, компьютердің ішкі температурасы жоғарылап, компьютер тоқтап қалуы немесе онда ақау пайда болуы мүмкін.

Өнімнің үстіне ауыр зат қоймаңыз.

Бұлай істегенде, компьютерде ақау пайда болуы мүмкін. Сонымен қатар, үстіне қойылған зат құлап, жарақаттауы немесе компьютерді бүлдіруі мүмкін.

Батареяны қолдану туралы

Ескірген батареяларды дұрыс тастаңыз.

- Өрт немесе жарылыс шығу қаупі бар.
- Батареяны тастау тәсілдері, ел немесе аймаққа байланысты әр түрлі болуы мүмкін. Қолданылған батареяны тиісті түрде тастаңыз.

Батареяны лақтырмаңыз немесе бөлшектемеңіз және суға салмаңыз.

Себебі жарақат алуыңыз, өрт немесе жарылыс қатері орын алуы мүмкін.

Тек Samsung Electronics рұқсаттаған батареяларды ғана қолданыңыз.

Бұлай істемегенде, жарылыс шығуы мүмкін.

Батареяны сақтау немесе алып жүру кезінде, көліктің кілті немесе қапсырма тәрізді темір заттарға тигізбеңіз.

Батарея темір заттарға тисе, асқын ток немесе жоғары температура пайда болуы және батареяны зақымдауы немесе өрт шығаруы мүмкін.

Батареяны нұсқаулықта көрсетілген нұсқаулар бойынша зарядтаңыз.

Бұлай істемегенде, жарылыс немесе өрт қаупі орын алып, өнімге нұқсан келуі мүмкін.

Құрылғыны (немесе батареяны) қыздырмаңыз немесе қызу,ға (мысалы, жаз уақытында көлік ішінде қалдыру) төсемеңіз.

Жарылыс немесе өрт шығу қаупі бар.

Қолдану туралы ақпарат

Өнімнің үстіне май шам, сигар т.с.с. зат қоймаңыз.

Өрт шығу қаупі бар.

Жерге қосылатын ағытпасы бар розетка немесе көп бағытты ашаны қолданыңыз.

Бұлай істемегенде, электр тоғының қатерлі әсеріне ұрыну қаупі бар.

Өнімді жөндеуден өткізгеннен кейін, қызмет көрсету технигіне көрсетіп тексертіп алу керек.

Жөндеуден өткізгеннен кейінгі қауіпсіздік тексерулерін, Samsung уәкілетті жөндеу орталықтары жүзеге асыруға тиіс. Жөндеуден өткізілген өнімді тексермей қолданғанда, электр қатеріне ұшырау немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.

Найзағай жарқылдаған кезде, жүйені дереу сөндіріңіз де, қорек сымын розеткадан алып, телефон сымын модемнен ағытыңыз. Модем немесе телефонды қолданбаңыз.

Электр тоғына түсу немесе өрт шығу қаупі бар.

Компьютеріңізді және AT адаптерін тізеңізге немесе жұмсақ жерге қойып қолданбаңыз.

Егер компьютердің температурасы жоғарыласа, күйіп қалуыңыз мүмкін.

Тек рұқсат етілген құрылғыларды ғана жалғастырғыштарға немесе компьютер ұяшығына жалғаңыз.

Бұлай істемегенде, электр қатері орын алуы немесе өрт шығуы мүмкін.

СКБ панелін тек ноутбуктің сөндірілгенін тексергеннен кейін ғана жабыңыз.

Температурасы жоғарылап, өнім қатты қызып кетуі және деформацияланып қалуы мүмкін.

Eject (шығару) түймешігін Диск/CD-ROM жұмыс жасап тұрғанда баспаңыз.

Деректерді жоғалтып алуыңыз және диск кенет шығып кетіп, жарақат алуыңыз мүмкін.

Өнімді қолдану барысында құлатып алмаңыз.

Жарақаттанып қалуыңыз немесе деректеріңізді жоғалтып алуыңыз мүмкін.

Антеннаны электр тоғы бар құрылғыға, мысалы розеткаға тигізбеңіз.

Электр тоғына түсу қатері бар.

Компьютер бөлшектерін пайдаланғанда, бөлшектермен бірге келген нұсқауларды орындаңыз.

Бұлай істемеген жағдайда өнімге зақым келуі мүмкін.

Компьютерден түтін немесе күйген иіс шықса, ашаны розеткадан ағытыңыз да, қызмет көрсету орталығына дереу хабарласыңыз. Егер ноутбукке сыртқы және алмалы батарея орнатылған болса, сыртқы батареяны алыңыз.

Өрт шығу қаупі бар.

Бүлінген немесе өзгеріс енгізілген CD/дискті қолданбаңыз.

Өнімге зақым келтіруіңіз немесе өзіңіз жарақат алуыңыз мүмкін.

Саусағыңызды ДК-дің карта салынатын ұяшығына сұқпаңыз.

Жарақаттану немесе электр тоғына түсу қатері бар.

Компьютерді тазалау үшін компьютер тазалауға үшін арнайы ұсынылған шайғыш затты қолданыңыз және компьютерді тек әбден кепкеннен кейін ғана іске қосыңыз.

Бұлай істемегенде, электр қатеріне ұшырау немесе өрт шығуы мүмкін.

Диск айналып тұрғанда, қағаз қапсырмасын қолданып оны жедел шығарып алуға болмайды. Тек оптикалық диск тоқтап қалса ғана дискіні жедел шығарып алу тәсілін қолдануға болады.

Жарақаттанып қалу қаупі бар.

Оптикалық диск жұмыс істеп тұрғанда бетіңізді диск салғышқа жақындатпаңыз.

Кенет алынып қалса, жарақаттанып қалуыңыз мүмкін.

CD дискілерін қолданар алдында, жарылып қалмағанын тексеріңіз.

Бұлай істегенде диск бүлінуі және құрылғыға зақым келуі, пайдаланушы жарақаттанып қалуы мүмкін.

Бағдарламалық жасақтаманы жаңартау туралы

Өнім немесе оның бөлшектерін абайлап ұстаңыз.

Құрылғыға зақым келуі немесе өзіңіз жарақаттанып қалуыңыз мүмкін.

Компьютер немесе құрылғыны лақтырмаңыз немесе құлатып алмаңыз.

Жарақаттанып қалуыңыз немесе өнімді бүлдіруіңіз болуы мүмкін.

Компьютерді құрастырып болғаннан кейін, тоққа қосардың алдында оның қақпағын жабуды ұмытпаңыз.

Егер денеңіз компьютердің ішкі бөлшегіне тисе, электр тоғының қатерлі әсеріне ұшырауыңыз мүмкін.

Тек Samsung Electronics рұқсат еткен бөлшектерді ғана қолданыңыз.

Бұлай істемеген жағдайда өнімге зақым келуі немесе өрт қатері орын алуы мүмкін.

Өнімді ешқашан өзіңіз бөлшектемеңіз немесе жөндемеңіз.

Электр тоғына түсу немесе өрт шығу қаупі бар.

Samsung Electronics өндірмеген немесе рұқсат етпеген құрылғыны жалғау үшін, оны жалғамай тұрып қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Өнім бүлініп қалу қаупі бар.

Деректерді сақтау және жылжыту

Өнімді орнынан жылжыту үшін электр тоғынан ажыратыңыз және оған жалғанған сымдардың барлығын ағытыңыз.

Өнімге зақым келуі немесе пайдаланушылар компьютер сымдарын басып кетуі мүмкін.

Ноутбук компьютерді ұзақ уақыт қолданбасаңыз, батареясын алыңыз да, жеке сақтаңыз. (Сыртқы және алмалы батареясы бар үлгілер үшін)

Батарея жеке жерде барынша жақсы сақталады.

Көлік жүргізіп келе жатқанда компьютерде жұмыс істемеңіз немесе оған қарамаңыз.

Жол апатына ұшырау қаупі бар. Назарыңызды көлік жүргізуге аударыңыз.

Ауыстыруға болатын бөлшектері мен керек-жарақтары

Тек өндіруші ұсынған бөлшектер мен керек-жарақтарды ғана қолданыңыз.

Өрт қатерін азайту үшін тек №26 AWG немесе үлкенірек телекоммуникация байланыс сымын қолданыңыз.

Бұл өнімді қауіпті деген санатқа жатқызылған жерде қолданбаңыз. Бұндай жерлердің қатарына, медицина немесе стомотология орталықтарындағы науқасқа күтім көрсету бөлімдері, оттегіге қанықкан жерлер немесе өндіріс алаңдары жатады.

Батареяны тастау

Қайта зарядталатын батареяларды немесе алынбайтын, бірақ қайта зарядталатын батареялардан қуат алатын өнімдерді қоқысқа тастамаңыз.

Қайта қолдануға немесе қайта зарядтауға келмейтін батареяларды тастау туралы ақпаратты, Samsung желідегі қызметіне хабарласып алыңыз.

Ескі батареяларды тастағанда, жергілікті ережелердің барлығын орындаңыз.

БАТАРЕЯНЫҢ ОРНЫНА, САЙ КЕЛМЕЙТІН БАТАРЕЯНЫ САЛҒАН КЕЗДЕ ЖАРЫЛЫС ШЫҒУ ҚАУПІ БАР.

ҚОЛДАНЫСТАН ШЫҚҚАН БАТАРЕЯЛАРДЫ НҰСҚАУ БОЙЫНША ТАСТАҢЫЗ.

Лазер қауіпсіздігі

CD немесе DVD құралдарымен жабдықталған жүйелердің барлығы, тиісті қауіпсіздік стандарттарына, соның ішінде IEC 60825-1 стандартына сай келеді. Осы құрылғыдағы лазер құралдардың барлығы, АҚШ Денсаулық және халықты әлеуметтік қамтамасыз ету департаментінің, Радиоактивті құрылғылар стандартының “1-ші топқа жататын лазер құрылғылары” санатына жатады. Құрылғыға қызмет көрсету қажет болса, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- **Лазер қауіпсіздігі туралы ескерім:**
  Осы пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген әрекеттерден басқа басқару немесе реттеу немесе құрылғы жұмысына қатысты әрекеттерді жүзеге асыру, сәулелену әсеріне ұшыратуы мүмкін. Лазер сәулелерінен қашық болу үшін, CD немесе DVD құралдарының қаптамасын ашпаңыз.
- Жұмыс істеп тұрған бөлігі ашық тұрса, 1M тобына жататын лазерлік сәулелену бөлінеді.
  Оптикалық құралдың көмегімен тура қарауға болмайды.
- Ашық тұрса, 3B тобына жататын, көзге көрінбейтін сәулелену орын алады.
  Сәуледен қашық тұрыңыз.

AT адаптерін жалғау және ағыту

Розетка құрылғының қасында, және қол оңай жететін жерде тұруға тиіс.

Қорек сымын тек сымның өзінен тартып суырмаңыз.

Қорек сымы стандарты

Компьютермен бірге келген қорек сымының жинағы (ашасы, сымы мен AT адаптерінің ашасы), құрылғы сатылған елдегі, құрылғыны қолдану стандартына сай келеді.

Басқа елде қолданылатын қорек сымының жинағы, компьютер қолданылатын елдегі стандарттарға сай болуға тиіс. Қорек сымының жинағы туралы қосымша ақпаратты, уәкілетті дилер, бөлшек сауда немесе қызмет орталығына хабарласып алыңыз.

Жалпылама талаптар

Төменде көрсетілген талаптар, барлық елдерге қатысты:

- Қорек сымының жинақтарының барлығы, корек сымының жинақтары қолданылатын елдегі, өнімді сертификаттауға жауапты, аккредиттелген агенттіктің тексерісінен өтіп, құптауын алуға тиіс.
- Қорек сымының жинағы, әр елдің қуатпен жабдықтау жүйесі талап ететін, 7 A мин. ток өткізу және 125 не 250 Вольт AT кернеу мәніне сай келуге тиіс. (ТЕК АҚШ ҮШІН)
- Құрылғы муфтасы, компьютердің ішкі құрылғыларына кіріктіріп орнату үшін EN 60 320/IEC 320 стандарты парағының C7(не C5) жалғастырғыш құралдарға арналған механикалық конфигурацияға сай келуге тиіс.

Güvenlik Önlemleri

TUR

Güvenliğinizi sağlamak ve zararı önlemek için lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatli bir şekilde okuyun.

Bu talimatlar çok sayıda Samsung Computers modeli için geçerli olduğundan, bazı şekiller gerçek üründen farklı olabilir.

Uyarı

Bu simgeyle işaretlenen talimatlara uymazsanız, kişisel yaralanmalarla ve hatta ölümle sonuçlanabilecek olaylarla karşılaşabilirsiniz.

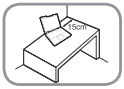
Kurulumla İlgili

Ürünü, banyo gibi neme maruz kalabileceği yerlere kurmayın.

Elektrik çarpma tehlikesi vardır. Ürünü, Üreticinin Kullanım Kılavuzu'nda belirtilen çalıştırma koşulları dahilinde kullanın.

Plastik ambalajları çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

Çocuklar, bunları yutabilir.



Bilgisayar ve duvar arasında 15cm veya daha fazla bir mesafe bırakın ve aralarına hiçbir nesne koymayın.

Bu, bilgisayarın içindeki sıcaklığı artırabilir ve yaralanmaya neden olabilir.

Bilgisayarı, eğik veya titreme oluşturabilecek bir yere koymayın veya bilgisayarı bu gibi bir yerde uzun süreli kullanmaktan kaçının.

Bu, arızalanma riskini artırır veya üründe hasar meydana getirebilir.

Bilgisayar açıkken, vücudunuzun herhangi bir kısmını bilgisayardan veya AC adaptöründen çıkan sıcak havaya uzun süre maruz bırakmayın.

Havalandırma deliğinden veya AC adaptöründen çıkan sıcak havaya vücudunuzun herhangi bir kısmını yakın tutarak uzun süre maruz bırakırsanız yanık oluşabilir.

Yatakta veya minder üzerinde kullanırken bilgisayarın altındaki ve yanındaki havalandırma deliklerini kapatmamaya özen gösterin.

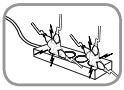
Havalandırma deliği engellenirse, bilgisayar zarar görebilir veya bilgisayarın iç kısmı aşırı ısınabilir.

Güçle İlgili

Elektrik fişinin ve duvardaki elektrik prizinin şekilleri, ülke özelliklerine ve ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Islak el ile elektrik fişine veya güç kablosuna dokunmayın.

Elektrik çarpma tehlikesi vardır.

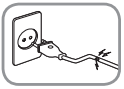


Çoklu fiş veya elektrik prizi uzatmasını ürün için kullanırken, standart kapasitesinin (voltaj/akım) üzerine çıkmayın.

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.

Güç kablosu veya elektrik prizinden ses çıkıyorsa, güç kablosunun priz ile bağlantısını kesin ve bir teknik servis merkeziyle görüşün.

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.



Hasarlı veya gevşek elektrik fişi, güç kablosu veya elektrik prizi kullanmayın.

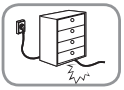
Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.

Güç kablosunu elektrik prizine ve AC adaptörüne sıkıca takın.

Aksi halde, yangın tehlikesi söz konusu olabilir.

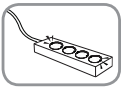
Güç kablosunu, yalnızca kabloyu çekerek fişten çıkarmayın.

Kablo hasar görürse, elektrik çarpmasına neden olabilir.



Güç kablosunu aşırı şekilde bükmeyin veya güç kablosunun üzerine ağır bir nesne koymayın. Güç kablosunu bebeklerin ve evcil hayvanların ulaşamayacağı bir yerde tutmaya özellikle önem verin.

Kablo hasar görmüşse, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



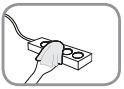
Güç kablosunu bir prize veya çoklu elektrik fişine (uzatılmış kablo) bir toprak terminali ile bağlayın.

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına neden olabilir.

Güç girişine, AC adaptörüne veya bilgisayara su veya başka bir madde girerse, güç kablosunu çıkarın ve servis merkezine başvurun.

Dizüstü bilgisayarın harici tür (çıkarılabilir) pili varsa, pili de ayırın.

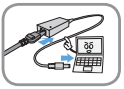
Bilgisayar içindeki aygıt hasar görürse, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.



Güç kablosunu veya prizi, toz ile kaplanmaması için temiz tutun.

Bunu yapmamanız, yangına neden olabilir.

AC Adaptörü Kullanımıyla İlgili Önlemler



Güç kablosunu AC adaptörüne sıkıca takın.

Aksi takdirde, temassızlık olan durumlarda yangın riski söz konusudur.

Yalnızca ürün ile birlikte sağlanan AC adaptörünü kullanın.

Başka bir adaptörün kullanılması ekranın titremesine neden olabilir.

Güç kablosunun ya da AC adaptörünün zarar görmesini önlemek için güç kablosunun üstüne ağır nesneler koymayın ya da üzerine basmayın.

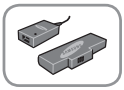
Kablo hasar görmüşse, elektrik çarpması ya da yangın riski vardır.

Pil Kullanımıyla İlgili

Lütfen bilgisayarı ilk kez kullanmadan önce pili tamamen şarj edin.

Bebekler ve evcil hayvanlar pili ağızlarına alabilir; bu nedenle, pili bebeklerin ve evcil hayvanların ulaşamayacağı bir yerde tutun.

Elektrik çarpması veya boğulma tehlikesi vardır.



Yalnızca onaylanmış bir pil ya da AC adaptörü kullanın.

Lütfen Samsung tarafından onaylanmış bir pil ya da AC adaptör kullanın.

Onaylanmamış piller ve adaptörler uygun güvenlik gerekliliklerini karşılamıyor olabilir ve sorunlara ya da arızalara yol açarak bir patlamaya veya yangına neden olabilir.

Bilgisayarı yatak, yastık üstü gibi az havalandırmalı bir yerde ve zemin ısıtmalı bir odada kullanmayın; bu bilgisayarın aşırı ısınmasına neden olabilir.

Bilgisayarın havalandırma deliklerinin (yanlardaki) özellikle bu ortamlarda kapanmadığından emin olun. Havalandırma delikleri kapanırsa, bilgisayar aşırı ısınabilir ve bilgisayarda soruna, hatta patlamaya neden olabilir.

Bilgisayarı banyo ya da sauna gibi nemli bir yerde kullanmayın.

Bilgisayar doğru şekilde çalışmayabilir ve elektrik çarpması riski vardır.

Lütfen bilgisayarı önerilen sıcaklık ve nem aralığında (10~32°C, %20~80 BN) kullanın.

Bilgisayar çalışırken LCD paneli kapatmayın ve bilgisayarı taşımak için çantanıza koymayın.

Bilgisayarı kapatmadan çantanıza koyarsanız bilgisayar aşırı ısınabilir ve yangın riski taşıyabilir. Taşımadan önce bilgisayarı doğru şekilde kapatın.

Ürünü (ya da pili) kesinlikle ısıtmayın ya da ürünü (ya da pili) ateşe atmayın. Ürünü (ya da pili) sauna gibi sıcak bir yerde, ısınmış bir arabanın içinde vb. koymayın ya da kullanmayın.

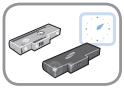
Patlama veya yangın tehlikesi yaratabilir.

Bir anahtar ya da ataç gibi metal nesnelerin pil terminaline (metal kısımlara) temas etmemesine dikkat edin.

Metal bir nesne pil terminallerine dokunursa, aşırı akıma neden olabilir; pile hasar verebilir ya da yangına neden olabilir.

Ürünü (ya da pili) akarsa ya da ürünü (ya da pili) garip bir koku geliyorsa, ürünü (ya da pili) bilgisayardan çıkarın ve bir servis merkezi ile iletişim kurun.

Patlama veya yangın tehlikesi söz konusu olabilir.



Bilgisayarı güvenli bir şekilde kullanmak için bitmiş pili yeni ve onaylanmış olanı ile değiştirin.

Kullanımla İlgili

Temizlemeden önce bilgisayara bağlı tüm kabloların bağlantısını kesin. Dizüstü bilgisayarınızın pili harici ve çıkartılabilir türdense, harici pili çıkartın.

Elektrik çarpması veya ürünün hasar görme tehlikesi vardır.

Modeme, dijital telefona bağlı bir telefon hattını bağlamayın.

Elektrik çarpması, yangın veya ürünün hasar görme tehlikesi vardır.

Su veya kimyasallarla dolu bir kabı bilgisayarın üzerine veya yanına koymayın.

Bilgisayarın içine su veya kimyasallar girerse, bu, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Bilgisayar bozulur veya düşerse, güç kablosunu çıkarın ve güvenlik kontrolü için bir servis merkezine başvurun.

Dizüstü bilgisayarın harici tür (çıkarılabilir) pili varsa, pili de ayırın.

Bozuk bir bilgisayarın kullanılması, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.

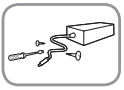
Araç içi gibi havasız bir yerde, bilgisayarı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

Yangın tehlikesi vardır. Bilgisayar aşırı ısınabilir ve hırsızlar için de bir fırsat yaratabilir.

Vücudunuzun bir bölümü PC ile doğrudan temas halinde iken, dizüstü PC'nizi kullanmayın. Ürün sıcaklığı normal çalışma sırasında artabilir.

Bu, cildinizin zarar görmesine veya yanmasına neden olabilir.

Yükseltmeyle İlgili



Hiçbir zaman güç kaynağını veya AC adaptörünü sökmeyin.

Elektrik çarpma tehlikesi vardır.

RTC (Gerçek Zamanlı Saat) pilini çıkarırken, çocukların pile dokunmasını ve/veya yutmasını önlemek için onlardan uzak tutun.

Boğulma tehlikesi vardır. Bir çocuk pili yutarsa, derhal doktora başvurun.

Yalnızca onaylanmış parçaları (çoklu fiş, pil ve bellek) kullanın ve hiçbir zaman parçaları sökmeyin.

Ürünün hasar görmesi, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.

Bilgisayarı sökmeden önce kapatın ve tüm kablolarını çıkarın. Bir modem varsa, telefon hattı bağlantısını kesin. Dizüstü bilgisayarınızın pili harici ve çıkartılabilir türdense, harici pili çıkartın.

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına neden olabilir.

Bakım ve Nakliyeyle İlgili

Bir kablosuz iletişim aygıtını (kablosuz ağ, Bluetooth, vb.) kullanırken, bulunduğunuz yere ilişkin talimatları (uçak, hastane, vb.) izleyin.

Sürücünün manyetik alanlara maruz kalmasını önleyin. Manyetik alana sahip güvenlik cihazları havaalanı kapı detektörleri ve güvenlik el detektörlerini içerir. Taşınan valizleri kontrol eden taşıma kayışları gibi havaalanı güvenlik cihazları mıknatıs yerine x-ışını kullanır ve bu nedenle kullanana zarar vermez.

Taşınabilir bilgisayarı diğer nesnelerle (adaptör, fare, kitaplar, vb.) birlikte taşırken, hiçbir şeyin taşınabilir bilgisayar üzerine baskı yapmadığından emin olun.

Taşınabilir bilgisayarın üzerinde ağır bir nesne baskı uygularsa, LCD üzerinde beyaz bir nokta veya leke görünebilir. Dolayısıyla, taşınabilir bilgisayar üzerine herhangi bir baskı uygulamamaya özen gösterin.

Bu durumda, taşınabilir bilgisayarı, diğer nesnelerden ayrı bir bölmeye yerleştirin.

⚠ Dikkat

Bu simgeyle işaretlenen talimatları uygulamazsanız, hafif yaralanmalara neden olabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.

Kurulumla İlgili

Ürünün bağlantı noktalarını (delikleri), havalandırma deliklerini, vb. kapatmayın ve içine herhangi bir nesne sokmayın.

Bilgisayar içindeki bir bileşen hasar görürse, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Bilgisayarı yan yatmış bir şekilde kullanırken, havalandırma deliklerinin yukarı bakmasına özen gösterin.

Bunu yapmazsanız, bilgisayarın içindeki sıcaklık artabilir ve bilgisayarın bozulmasına veya durmasına neden olabilir.

Ürünün üzerine ağır bir nesne koymayın.

Bu, bilgisayarla ilgili bir soruna neden olabilir. Ayrıca, nesne düşüp yaralanmaya veya bilgisayarın zarar görmesine neden olabilir.

Pil Kullanımıyla İlgili

Biten pilleri uygun bir şekilde atın.

Yangın veya patlama tehlikesi vardır.

Pili atma yöntemi, bulunduğunuz ülkeye ve bölgeye göre farklılık gösterebilir. Kullanılan pili, uygun bir şekilde atın.

Pili fırlatmayın veya parçalamayın ve suyun içine koymayın.

Bu yaralanmaya, yangına veya patlamaya neden olabilir.

Yalnızca Samsung Electronics tarafından onaylanmış pilleri kullanın.

Bunu yapmamanız, bir patlamaya neden olabilir.

Pili tutarken veya taşırken, otomobil anahtarları veya ataç gibi metal nesnelerle temas etmekten kaçının.

Bir metalle temas ettiğinde, aşırı akım ve yüksek sıcaklık oluşabilir ve bu durum, pile zarar verebilir veya bir yangına neden olabilir.

Pili, kılavuzdaki talimatlara göre şarj edin.

Bunu yapmazsanız, ürün hasar göreceği için bir patlama veya yangın tehlikesi ortaya çıkabilir.

Ürünü (ya da pili) ısıtmayın ya da ısıya maruz bırakmayın (örneğin, yazın bir aracın içinde bırakmayın).

Patlama veya yangın tehlikesi vardır.

Kullanımla İlgili

Ürünün üzerine bir mum, yanan sigara, vb. koymayın.

Yangın tehlikesi vardır.

Topraklaması olan bir duvar prizi veya çoklu fiş kullanın.

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına neden olabilir.

Ürün onarıldıktan sonra, bir güvenlik servis mühendisi tarafından test edildiğinden emin olun.

Yetkili Samsung Teknik Merkezleri, onarımdan sonra güvenlik kontrollerini gerçekleştirir. Onarılan bir ürün, güvenlik testi yapılmadan kullanılırsa, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi ortaya çıkar.

Şimşek çakması durumunda sistemi hemen kapatın, güç kablosunu prizden çıkarın ve modem veya telefonu hattan çıkarıp kullanmayın.

Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.

Bilgisayarınızı ve AC Adaptörünüzü kucağınızda veya yumuşak yüzeylerde kullanmayın.

Bilgisayar sıcaklığı artarsa, kendinizi yakabilirsiniz.

Bilgisayarın konektörlerine veya bağlantı noktalarına yalnızca izin verilen aygıtları bağlayın.

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına ve yangına neden olabilir.

LCD paneli yalnızca taşınabilir bilgisayarın kapandığından emin olduktan sonra kapatın.

Aksi halde, sıcaklık yükselebilir ve bu durum, ürünün aşırı ısınıp deformasyona uğramasına neden olabilir.

Disket/CD-ROM sürücüsü çalışırken Çıkar düğmesine basmayın.

Verileri kaybedebilirsiniz. Ayrıca, disk aniden çıkabilir ve yaralanmaya neden olabilir.

Ürünü kullanırken, düşürmemeye dikkat edin.

Bu, kişisel yaralanmaya veya veri kaybına neden olabilir.

Anteni, elektrik tesisatıyla (örneğin, elektrik prizi) temas ettirmeyin.

Elektrik çarpma tehlikesi vardır.

Bilgisayar parçalarını tutarken, parçalarla birlikte sağlanan kılavuzdaki yönergeleri uygulayın.

Bunu yapmamanız, ürünün zarar görmesine neden olabilir.

Bilgisayardan duman çıkarsa veya bir yanık kokusu alırsanız, hemen elektrik fişini prizden çıkarın ve bir servis merkeziyle görüşün. Dizüstü bilgisayarınızın pili harici ve çıkartılabilir türdense, harici pili çıkartın.

Yangın tehlikesi vardır.

Hasar görmüş veya üzerinde değişiklik yapılmış CD/Disket kullanmayın.

Ürüne zarar verebilir veya kişisel yaralanmaya neden olabilirsiniz.

Parmaklarınızı PC Kartı Yuvasına sokmayın.

Yaralanma ve elektrik çarpma tehlikesi vardır.

Ürünü temizlerken önerilen özel bilgisayar temizleme solüsyonlarını kullanın ve bilgisayarı, yalnızca tamamen kuru olduğunda açın.

Bunu yapmamanız, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Disk hareket halindeyken örneğin bir kağıt ataşıyla acil durum disk çıkarma yöntemi kullanılmamalıdır. Acil durum disk çıkarma yöntemini, yalnızca Optik Disk Sürücüsü durduğunda kullanın.

Yaralanma tehlikesi vardır.

Yüzünüzü, Optik Disk Sürücüsü tepsisi çalışırken tepsiye yaklaştırmayın.

Tepsinin aniden çıkması sonucu yaralanma tehlikesi vardır.

Kullanmadan önce CD'lerin kırık veya hasarlı olup olmadıklarını kontrol edin.

Disk zarar görebilir ve aygıtın düzgün çalışmamasına ve kullanıcının yaralanmasına neden olabilir.

Yükseltmeyle İlgili

Ürüne veya parçalarına dokunurken dikkatli olun.

Ürün zarar görebilir veya yaralanabilirsiniz.

Bilgisayar parçalarını veya aygıtları atmamaya veya düşürmemeye özen gösterin.

Bu, yaralanmaya veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

Ürün birleştirildikten sonra, gücü bağlamadan önce bilgisayar kapağının kapatıldığından emin olun.

Vücudunuzun bir dahili parçayla temas etmesi durumunda elektrik çarpma tehlikesi vardır.

Yalnızca Samsung Electronics tarafından onaylanmış parçaları kullanın.

Bunu yapmamanız, yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

Hiçbir zaman ürünü kendi başınıza sökmeyin veya onarmayın.
Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.
Samsung Electronics tarafından üretilmeyen veya onaylanmayan bir aygıtı bağlamadan önce teknik servise danışın.
Ürünün zarar görme tehlikesi vardır.

Bakım ve Nakliyeyle İlgili

Ürünü taşımadan önce gücü kapatın ve bağlı tüm kabloları ayırın.
Ürün zarar görebilir veya kullanıcılar, kablolara takılıp düşebilir.
Taşınabilir bilgisayarı uzun bir süre kullanmayacaksanız, pili boşaltın ve bilgisayardan çıkartarak ayrı bir yerde muhafaza edin. (Harici ve çıkartılabilir pil türü)
Pil, en iyi durumunda korunacaktır.
Araç kullanırken bilgisayarı çalıştırmayın veya izlemeyin.
Trafik kazası tehlikesi vardır. Lütfen araç kullanmaya odaklanın.

Yedek Parça ve Aksesuarlar

Yalnızca üretici tarafından önerilen yedek parça ve aksesuarları kullanın.

Yangın riskini azaltmak için yalnızca No.26 AWG veya daha geniş bir telekomünikasyon hattı kablosu kullanın.

Bu ürünü, tehlikeli olarak sınıflandırılmış yerlerde kullanmayın. Bu tür alanlar, medikal tesislerdeki ve dişçilik tesislerindeki hasta bakım alanlarını, oksijenin zengin olduğu ortamları veya endüstriyel yerleri içerir.

Pili Atma

Şarj edilebilir pilleri veya çıkarılamayan şarj edilebilir pillerle çalışan ürünleri çöpe atmayın.

Artık kullanamayacağınız veya şarj edilemeyen pillerin atılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için Samsung Yardım Hattını arayın.
Eski pilleri atarken tüm yerel yönetmeliklere uyun.

PİL, YANLIŞ BİR TÜRLE DEĞİŞTİRİLİRSE, PATLAMA RİSKİ YARATIR.
KULLANILMIŞ PİLLERİ YÖNLENDİRMELERE UYGUN BİR ŞEKİLDE ATIN.

Lazer Güvenliği

CD veya DVD sürücüsü donanımlı tüm sistemler, IEC 60825-1'in de içinde bulunduğu uygun güvenlik standartlarıyla uyumludur. Bu bileşenlerdeki lazer aygıtları, ABD Sağlık ve İnsan Hizmetleri Bakanlığı (DHHS) Radyasyon Performansı Standardı'nda "Sınıf 1 Lazer Ürünleri" olarak sınıflandırılmaktadır. Birime bakım yapılması gerekirse, yetkili servis merkeziyle görüşün.

- **Lazer Güvenliği Notu:**
  Denetim veya ayarların kullanımı veya bu kılavuzda belirtilenler dışındaki prosedürlerin performansı, zararlı radyasyona maruz kalınmasına neden olabilir. Lazer ışınlarına maruz kalmamak için CD veya DVD sürücünün kasasını açmaya çalışmayın.
- Çalışan parça açıkken Sınıf 1M lazer radyasyonu vardır.
  Optik araçlara doğrudan bakmayın.
- Açıkken, Sınıf 3B görünmez lazer radyasyonu vardır.
  Işına maruz kalmaktan kaçının.

AC Adaptörünü Bağlama ve Bağlantısını Kesme

Priz çıkışı, ekipmanın yakınına kurulmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.
Güç kablosunu, yalnızca kabloyu çekerek fişten çıkarmayın.

Güç Kablosu Gereksinimleri

Bilgisayarınızla birlikte aldığınız güç kablosu seti (duvar fişi, kablo ve AC adaptörü fişi), ekipmanı satın aldığınız ülkedeki kullanım gereksinimlerine uygundur.
Diğer ülkelerde kullanılacak olan güç kablosu setleri, bilgisayarı kullanacağınız ülkenin gereksinimlerini karşılamalıdır. Güç kablosu seti gereksinimleriyle ilgili daha fazla bilgi için yetkili satıcınıza, bayinize ya da hizmet sağlayıcınıza başvurun.

Genel Gereksinimler

Aşağıda listelenen gereksinimler tüm ülkeler için gereklidir:

- Tüm güç kablosu setleri, güç kablosu setinin kullanılacağı ülkede değerlendirmeden sorumlu, kabul edilebilir bir ajans tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Güç kablosu setinin akım kapasitesi, her ülkenin elektrik şebekesine bağlı olarak en az 7 A ve nominal voltaj derecesi 125 veya 250 volt AC olmalıdır. (USA ONLY)
- Cihaz birleştiricisinin, bilgisayardaki cihaz girişiyle eşleşmesi için EN 60 320/IEC 320 Standart Belgesi C7(veya C5) konektörünün mekanik yapılandırmasına uygun olması gerekir.

RoHS Uygunluk Bilgileri (RoHS Compliance Information)

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Uretici Firma
Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, ChinaTel: +86-512-6253-8988www.samsung.com/tr

Ithalatci Firma
Samsung Electronics Istanbul Paz. Ve Tic. Ltd. Sti
Adres : FLATOFIS ISTANBUL IS MERKEZI OTAKCILAR
CAD. NO:78 KAT:3 NO:B3
EYUP 34050 ISTANBUL TURKIYE
Tel : +90 212 467 0600
www.samsung.com.tr

安全使用要點

CHT

為了保護您的安全並防止損壞裝置，請認真閱讀以下安全使用指示。

由於這通常適用於各種 Samsung 電腦，所以某些圖片可能與實際產品有所不同。

警告

未遵照標記此符號的指示可能導致人身傷害甚至災難。

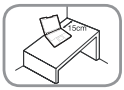
有關安裝

切勿在有濕氣的地方 (如浴室) 安裝本產品。

否則，會有觸電的危險。 請在製造廠商提供的「使用者指南」中規定的操作環境下使用本產品。

將塑料袋放置在兒童無法觸及的地方。

否則，會有窒息的危險。



使電腦與牆壁間保持 15cm 或更大的間距，切勿在它們之間放置任何物件。

否則，會導致電腦的內部溫度升高並可能造成傷害。

切勿在傾斜面或易於振動的地方安裝電腦，或避免在這樣的地方長時間使用電腦。

否則，會增加發生故障的風險或可能損壞產品。

當電腦開啟時，避免您身體的任何部位長時間受到電腦通風孔或變電器所散發出來的熱氣的烘烤。

您身體的部位受到通風孔或變電器熱氣的近距離長時間烘烤可能會受傷。

在床上或軟墊中使用電腦時，避免擋住電腦底部或側方的通風孔。

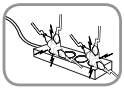
如果通風孔被擋住，可能有損壞電腦或使電腦內部過熱的危險。

有關電源

電源插頭和牆壁電源插座圖根據不同的國家/地區規格和產品型號會有所有不同。

切勿用濕手觸摸總插頭或電源線。

否則，會有觸電的危險。

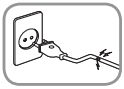


在為產品使用多功能插頭或電源插座延長線時，切勿使其超過標準容量 (電壓/電流)。

否則，會有觸電或發生火災的危險。

如果電源線或電源插座發出噪音，請從牆壁電源插座中拔下電源線並與服務中心聯絡。

否則，會有觸電或發生火災的危險。



切勿使用損壞的或不牢固的總插頭、電源線或電源插座。

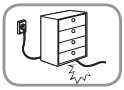
否則，會有觸電或發生火災的危險。

將電源線牢固地連接到電源插座和變電器。

否則，可能會引起火災。

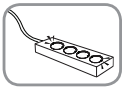
切勿透過拉扯電源線的方式拔下電源線。

如果電源線損壞，可能會導致觸電。



切勿過度彎曲電源線，也不要在電源線上放置重物。 切記將電源線放置在嬰幼兒和寵物無法觸及的地方。

如果電源線損壞，可能會導致觸電或發生火災。



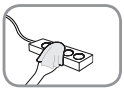
將電源線連接至帶接地接線端的電源插座或多功能電源插頭 (延長線)。

否則，可能會導致觸電。

如果有水或其他物體進入電源輸入插孔、變電器或電腦，請拔下電源線並與服務中心聯絡。

如果筆記型電腦為外部 (抽取式) 電池類型，還請取出電池。

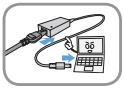
損壞電腦內部裝置會導致觸電或發生火災。



保持電源線或電源插座的清潔，不要讓它們被灰塵覆蓋。

否則，可能會導致火災。

變電器使用注意事項



將電源線牢固地連接到變電器。

否則，會由於不完全接觸而有引起火災的危險。

請僅使用產品隨附的變電器。

使用其他變電器可能會導致螢幕閃爍。

切勿在電源線或變電器上放置重物或踩踏，以免損壞電源線或變電器。

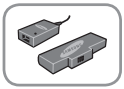
如果電源線損壞，可能會有導致觸電或引起火災的風險。

有關電池使用

在第一次使用電腦之前，請為電池充滿電。

將電池放置在嬰幼兒和寵物無法觸及的地方。否則，他們可能會吞入電池。

這會有觸電或窒息的危險。



僅可使用授權的電池和變電器。

僅可使用經 Samsung Electronics 認可授權的電池和變電器。

未授權的電池和變電器可能不符合正常的安全要求，可能導致問題或故障，並且可能導致爆炸或引起火災。

切勿在通風不好的位置 (例如床單、枕頭或軟墊上) 使用電腦，切勿在諸如採用地暖供暖的房間等位置使用電腦，因為這可能導致電腦過熱。

在此類環境中，請特別注意不要阻塞電腦通風孔 (位於電腦側方或底部)。 如果阻塞了通風孔，電腦可能會過熱，從而導致電腦出現問題，甚至發生爆炸。

切勿在潮濕的環境 (例如浴室或蒸氣浴室) 中使用電腦。

請在建議的溫度和濕度範圍內 (10~32C, 20~80% RH) 使用電腦。

切勿在電腦仍處於開啟狀態時關閉 LCD 面板並放置到電腦包內。

如果電腦未關閉就放入包內，可能會導致電腦過熱，有引起火災的危險。 在移動電腦前，請正確將其關閉。

切勿為產品 (或電池) 加熱或將產品 (或電池) 放入火中。 切勿在過熱的環境中 (例如蒸氣浴室、暴露在過熱環境中的車輛內等) 存放或使用產品 (或電池)。

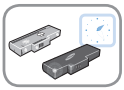
否則，會有爆炸或引起火災的危險。

小心不要讓電池極端子 (金屬部分) 與金屬物件 (例如鑰匙或迴紋針) 接觸。

如果金屬物件與電池極端子接觸，可能會導致過大的電流，並且可能會損壞電池，或引起火災。

如果有液體從產品 (或電池) 中滲漏出來，或有怪味從產品 (或電池) 中散出來，請將產品 (或電池) 從電腦中取出來並與服務中心聯絡。

否則，會有爆炸或引起火災的危險。



為了安全地使用電腦，請使用新的經授權的電池更換廢電池。

有關使用

在清潔電腦前，拔下所有連接的纜線。 如果您的筆記型電腦為外部抽取式電池類型，請取出外部電池。

否則，會有觸電或損壞產品的危險。

切勿使用電話線連接數位電話和數據機。

否則，會有觸電、引起火災或損壞產品的危險。

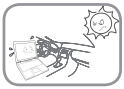
切勿在電腦上方或附近放置任何裝滿水或化學物品的容器。

如果水或化學物品進入電腦，可能會引起火災或導致觸電。

如果電腦損壞或掉落，請拔下電源線並與服務中心聯絡以便進行安全檢查。

如果筆記型電腦為外部 (抽取式) 電池類型，還請取出電池。

使用損壞的電腦可能會導致觸電或發生火災。



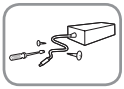
在不透氣的環境 (如車內) 使用電腦時，避免陽光直射。

否則，會有引起火災的危險。 電腦可能會過熱，還可能會失竊。

當您的身體部位與筆記型電腦直接接觸時，請勿長時間使用電腦。 本產品的溫度可能在正常使用期間升高。

因此，可能會對您的皮膚造成傷害或燒傷。

有關升級



切勿拆裝電源或變電器。

否則，會有觸電的危險。

在取出 RTC (Real Time Clock，系統時鐘) 電池後，將其放置在兒童無法觸及的地方。否則，他們可能觸摸和/或吞咽電池。

這將有窒息的危險。 如果小孩吞咽了電池，請立即就醫。

僅可使用授權的部件 (多功能插頭、電池和記憶體)，切勿拆裝部件。

否則，會有損壞產品、導致觸電或發生火災的危險。

在拆裝電腦前，關閉電腦並拔下所有纜線。 如果有數據機，同時拔下電話線。 如果您的筆記型電腦為外部抽取式電池類型，請取出外部電池。

否則，可能會導致觸電。

有關安全和移動

在使用無線通訊裝置 (無線 LAN、藍芽等) 時，遵照適用相關地點 (如機場、醫院等) 的使用指示。

避免將磁碟機置於磁場中。 帶磁場的安全裝置，包括機場走穿檢查裝置及安全檢查棒。

檢查攜帶行李的機場安檢裝置 (如傳送帶) 使用 X 光而不是磁性，因此不會損壞磁碟機。

在將筆記型電腦與其他物品 (如變電器、滑鼠、書籍等) 一起攜帶時，小心不要在筆記型電腦上壓放任何物品。

如果有重物壓放在筆記型電腦上，LCD 上可能會出現白色條紋或斑點。 因此，小心不要在筆記型電腦上施加任何壓力。

在此情況下，請將筆記型電腦與其他物件分開放置在不同的格層內。

⚠注意

未遵照標記此符號的指示可能導致輕微的傷害或損壞產品。

有關安裝

切勿阻擋產品的各種連接埠 (孔洞)、通風孔等位置，並且不要插入異物。

損壞電腦內部元件會導致觸電或引起火災。

在側放使用電腦時，請讓通風孔朝上。

否則，可能導致電腦的內部溫度升高並使電腦功能異常或當機。

切勿在本產品上放置重物。

否則，可能導致電腦出現故障。 此外，物件可能會掉落並造成傷害或損壞電腦。

有關電池使用

正確處理用完的電池。

- 否則，會有引起火災或爆炸的危險。
- 電池處理方法根據您所在的國家和地區會有所不同。 以正確方式處理用過的電池。

切勿丟棄或拆解電池，切勿將電池投入水中。

否則，可能會造成人身傷害、引起火災或爆炸。

僅可使用 Samsung Electronics 授權使用的電池。
否則，可能會導致爆炸。

在存放或攜帶電池時，避免與金屬物件接觸，例如汽車鑰匙或迴紋針。
否則，可能導致過大的電流和高溫，並可能損壞電池或引起火災。

按照使用手冊中的指示為電池充電。
否則，可能會導致爆炸或引起火災，從而損壞本產品。

切勿為產品 (電池) 加熱或將其放置於過熱的環境中 (如夏季的車內)。
否則，會有爆炸或引起火災的危險。

有關使用

切勿在本產品上或其上方放置蠟燭、點燃的香煙等物品。
否則，會有引起火災的危險。

使用具有接地部件的牆壁電源插座或多功能插頭。
否則，可能會導致觸電。

在維修本產品後，確保產品已經過安全服務工程師的測試。
授權的 Samsung 維修中心將在維修後進行安全檢查。 使用維修過的但未經安全測試的產品，可能會導致觸電或引起火災。

如果出現雷電天氣，請立即關閉系統，拔下牆壁電源插座中的電源線，拔下數據機中的電話線。 切勿使用數據機或電話。
否則，會有觸電或引起火災的危險。

切勿在膝蓋或柔軟的表面上使用您的電腦和變電器。
如果電腦溫度升高，可能會有灼燒自己的危險。

僅將許可使用的裝置連接到本電腦的連接器或連接埠。
否則，可能會導致觸電並引起火災。

僅在確定筆記型電腦關閉後才可關閉 LCD 顯示面板。
否則，溫度可能會升高並導致過熱並使產品變形。

切勿在使用軟式磁碟機/CD-ROM 光碟機期間按下「退出」按鈕。
否則，可能會遺失資料，並且磁碟可能會因為突然彈出而受損。

小心不要在使用期間掉落本產品。
否則，可能會導致人身傷害或資料遺失。

切勿使天線接觸電氣設備，如電源插座。
否則，會有觸電的危險。

在處理電腦部件時，請遵照隨部件提供的使用手冊中的指示。
否則，可能會損壞本產品。

如果電腦冒煙，或有灼燒的氣味，請立即從牆壁電源插座中拔下電源線並與服務中心聯絡。 如果您的筆記型電腦為外部抽取式電池類型，請取出外部電池。
否則，會有引起火災的危險。

切勿使用損壞的或改裝過的光碟/軟式磁碟。
否則，會有損壞本產品或造成人身傷害的危險。

切勿將手指插入 PC 卡插槽。
否則，會有受傷或觸電的危險。

在清潔本產品時，請使用建議的電腦專用清潔液，並且只能在電腦完全乾燥後方可使用。
否則，可能會導致觸電或引起火災。

當磁碟在運轉時，不要使用利用迴紋針緊急退出磁碟的方法。 只能在光碟機停止後才可使用緊急磁碟退出方法。
否則，會有損傷的危險。

在光碟機托盤運作期間，切勿將臉靠近它。
否則，會因為突然彈出有而受傷的危險。

在使用 CD 前檢查有無刮痕或損壞。
否則，可能會損壞光碟和裝置並導致使用者受傷。

有關升級

小心觸摸產品或部件。
否則，裝置可能受到損壞或您自己受到傷害。

小心不要丟擲或掉落電腦部件或裝置。
否則，可能造成傷害或損壞產品。

在重新組裝電腦後，確保在接通電源前蓋上電腦機箱蓋。
否則，如果您身體接觸到內部部件，將會有觸電的危險。

僅可使用 Samsung Electronics 授權使用的部件。
否則，可能會引起火災或損壞本產品。

切勿自行拆裝或維修本產品。
否則，會有觸電或引起火災的危險。

若要連接非 Samsung Electronics 製造或授權使用的裝置，請在連接該裝置前諮詢您的服務中心。
否則，會有損壞本產品的危險。

有關安全和移動

在移動產品時，請先關閉電源並拔下所有連接的纜線。
否則，產品可能會損壞或使用者可能被纜線絆倒。

如果長期不使用筆記型電腦，請將電池放電並取下後存放。(適用於外部抽取式電池類型)
電池將以最佳條件存放。

切勿在駕車時操作或觀看電腦。
否則，會有發生交通意外事故的危險。 請在駕車時集中精力。

更換部件和附件

只能使用製造廠商建議的更換部件和附件。

為減少引起火災的危險，請僅使用 No. 26 AWG 或更大規格的電信線路通訊線。

切勿在證明有危害的區域中使用本產品。這些區域包括醫療或牙科機構的患者護理區、充滿氧氣的環境或工業區。

電池處理

切勿將充電電池或由非抽取式充電電池供電的產品丟進垃圾箱。

請撥打 Samsung 熱線電話，以瞭解如何處理無法使用或無法再充電電池的資訊。

請根據當地的法規處理廢舊電池。

如果更換錯誤類型的電池，可能有發生爆炸的危險。
請按照指示處理用過的電池。

雷射安全

所有配備 CD 或 DVD 光碟機的系統均符合適用的安全標準，包括 IEC 60825-1。這些元件中的雷射裝置根據美國衛生及公共服務部 (DHHS) 的雷射效能標準被劃分為「1 類雷射產品」。如果此裝置需要維修，請聯絡授權的服務地點。

- **雷射安全注意事項：**
  未按照本手冊中說明的控制、調整或操作步驟使用本裝置，可能會導致危險的雷射暴露。為防止雷射光束暴露，切勿嘗試打開 CD 或 DVD 光碟機的外殼。
- 開啟操作部件時，會有 1M 類雷射輻射。
  切勿透過光學儀器直接觀看。
- 開啟時具有 3B 類無形雷射輻射。
  避免暴露於光束。

連接和中斷連接變電器

電源插座應該安裝在裝置附近，並且方便連接。

切勿透過拉扯電源線的方式拔下電源線。

電源線要求

隨電腦提供的電源線套件 (牆壁電源插頭、電源線和變電器插頭) 符合您購買本設備時所在國家/地區的電源要求。

用於在其他國家/地區使用的電源線套件必須符合使用電腦時所在國家/地區的電源要求。要獲得有關電源線套件的更多資訊，請聯絡授權的經銷商、分銷商或服務供應商。

一般要求

以下所列要求適用於所有國家/地區：

- 所有電源線套件必須經使用電源線套件時所在國家/地區的評估認證代理商的認可。
- 電源線套件必須具有最小 7 A 的電流容量和 125 或 250 伏特 AC 額定電壓 (視各個國家/地區的電源系統要求而定)。(僅限美國)
- 電器耦合器必須符合 EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (或 C5) 連接器的機械組態，以便與電腦上的電器插座配對使用。

僅限台灣適用

廢電池請回收

احتياطات الأمان

لتحقيق الأمان وتجنب وقوع أضرار، الرجاء قراءة تعليمات الأمان التالية بعناية.

ونظرًا لأن ذلك ينطبق عادة على أجهزة Samsung، فقد تختلف بعض الصور عن المنتج الفعلي.

تحذير

قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم للإصابة أو، لا قدر الله، الوفاة.

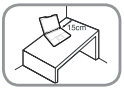
تحذيرات تتعلق بالتركيب

لا تقم بتركيب المنتج في الأماكن المعرّضة للرطوبة مثل الحمامات.

قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. استخدم المنتج في إطار ظروف التشغيل المحددة في دليل المستخدم المقدم من الجهات المصنعة.

احتفظ بالحقائب البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

حيث يوجد خطر من احتمال حدوث اختناق.



حافظ على وجود مسافة 15 سم أو أكثر بين الكمبيوتر وأي حائط ولا تضع أي شيء بينهما.

قد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة الحرارة الداخلية للكمبيوتر وقد يتسبب في حدوث إصابات.

ا تقم بتثبيت الكمبيوتر على مكان مائل أو عرضة للاهتزاز. كما يجب تجنب استخدام الكمبيوتر في هذا المكان لفترة طويلة.

يؤدي ذلك إلى زيادة خطر حدوث قصور في أداء المنتج أو تلفه.

تجنب تعريض أي جزء من جسمك للحرارة المنبعثة من فتحات التهوية للكمبيوتر لوقت طويل في حالة تشغيل الجهاز.

قد يتسبب تعرض جزء من جسمك إلى الحرارة المنبعثة من فتحات التهوية لفترات طويلة في حدوث احتراق.

تجنب سد فتحات التهوية الموجودة أسفل الكمبيوتر أو على جانبيه وذلك عند استخدامه على سرير أو وسادة.

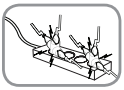
ففي حالة انسداد فتحات التهوية، قد يتعرض الكمبيوتر للتلف أو قد تتعرض المكونات الداخلية للكمبيوتر لسخونة زائدة.

تحذيرات تتعلق بالتيار الكهربي

قد يختلف مأخذ التيار الكهربي ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط في الشكل تبعًا لمواصفات البلد وطراز المنتج.

لا تلمس مقبس التيار الكهربائي أو سلك التيار الكهربي بأيدٍ مبتلة.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية.

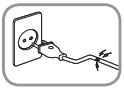


لا تتجاوز الطاقة القياسية (الجهد/التيار) لمصدر الطاقة متعدد المقابس أو لجهاز موزع لمصدر الطاقة عند استخدامه للمنتج.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

في حالة صدور ضوضاء من سلك التيار الكهربائي أو من مصدر التيار الكهربائي، افصل سلك الطاقة عن مصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط واتصل بمركز الخدمة.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



لا تستخدم مقبس تيار كهربائي أو سلك طاقة أو مصدر تيار كهربائي تالف أو غير محكم.

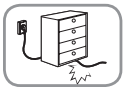
قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

قم بتوصيل سلك الطاقة بثبات في مصدر التيار الكهربائي ومحول التيار الكهربائي.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث حريق.

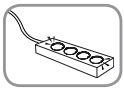
لا تقم بفصل سلك الطاقة عن طريق سحب الكبل فقط.

إذا تعرض السلك للتلف، فقد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية.



لا تقم بثني سلك الطاقة بشكل مفرط أو لا تقم بوضع شيء ثقيل فوقه، من الضروري إبعاد سلك الطاقة عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة.

إذا تعرض السلك للتلف، فقد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



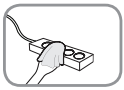
قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي بمصدر طاقة واحد أو متعدد المقابس (كبل ممتد) بواسطة طرف أرضي.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.

في حالة دخول ماء أو أي مواد أخرى في مأخذ دخول التيار الكهربي أو محول التيار المتردد أو الكمبيوتر، قم بفصل سلك الطاقة والاتصال بمركز الخدمة.

إذا كان الكمبيوتر الدفتري مزودًا ببطارية (قابلة للإزالة) من نوع خارجي، قم بفصل البطارية أيضًا.

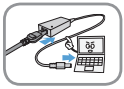
قد يؤدي تلف أي مكون داخل الكمبيوتر إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.



حافظ على سلك الكهرباء أو مصدر التيار الكهربائي نظيفًا بحيث لا تغطيه الأتربة.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث حريق.

احتياطات استخدام محول التيار المتردد

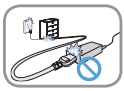


لا تضع أي مواد ثقيلة على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد ولا تطأهما بالأقدام لتجنب إتلاف سلك الطاقة أو محول التيار المتردد.

إذا تعرض السلك للتلف، قد يعرضك ذلك إلى خطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

استخدم محول التيار المتردد المرفق مع هذا المنتج فقط.

قد يتسبب استخدام محول آخر في وميض الشاشة.



يجب توصيل سلك التيار الكهربائي بمحول التيار المتردد بثبات.

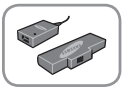
في حالة عدم حدوث ذلك، قد يحدث حريق نتيجة التوصيل غير الكامل.

تحذيرات تتعلق باستخدام البطارية

الرجاء شحن البطارية بالكامل قبل استخدام الكمبيوتر للمرة الأولى.

تحفظ البطارية بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة، وذلك لأنهم قد يضعون البطارية في أفواههم.

مما قد يعرضهم لخطر حدوث صدمة كهربائية أو الاختناق.



استخدم البطارية ومحول التيار المتردد المعتمدان فقط.

الرجاء استخدام البطارية المعتمدة والمحول المعتمد من قبل شركة Samsung Electronics.

قد لا تتوافق البطاريات والمحولات غير المعتمدة مع متطلبات الأمان المناسبة كما أنها قد تتسبب في حدوث مشاكل أو قصور في الأداء مما يؤدي إلى وقوع انفجار أو حريق.

لا تستخدم الكمبيوتر في أماكن سيئة التهوية مثل الفراش أو على الوسادات، إلخ. ولا تستخدمه في أماكن مثل الغرف التي تتميز أرضياتها بنظام تدفئة مركزية لأن ذلك قد يتسبب في ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر بصورة زائدة.

تأكد أن فتحات التهوية الموجودة في الكمبيوتر (على الجانب أو بالأسفل) غير مسدودة خصوصًا في هذه البيئات. في حالة انسداد فتحات التهوية، قد تزداد سخونة الكمبيوتر بصورة مفرطة كما أنها قد تؤدي إلى حدوث مشكلة بالكمبيوتر أو حتى إلى وقوع انفجار.

لا تستخدم الكمبيوتر في مكان رطب مثل الحمامات.

الرجاء استخدام الكمبيوتر في الأماكن ذات درجات الحرارة ومعدل الرطوبة الموصى بهما (10~32 درجة مئوية، 20~80% رطوبة نسبية).

لا تغلق لوحة LCD وتضع الكمبيوتر في حقيبتك لنقله عندما يكون قيد التشغيل.

إذا قمت بوضع الكمبيوتر في حقيبتك دون إيقاف تشغيله، فقد ترتفع درجة حرارة الكمبيوتر وتتعرض لاحتمال حدوث حريق. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر بشكل صحيح قبل نقله.

لا تقم مطلقًا بتسخين المنتج (أو البطارية) أو وضعه في النار، لا تضع المنتج(أو البطارية) في مكان ساخن مثل حمام البخار أو داخل مركبة معرضة للحرارة أو ما إلى ذلك.

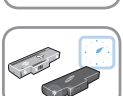
قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو حريق.

تجنب ملامسة المواد المعدنية مثل مفتاح أو مشبك لطرف البطارية (الأجزاء المعدنية).

في حالة وقوع تلامس بين مادة معدنية وأطراف البطارية، فإن ذلك قد يتسبب في تدفق التيار الكهربائي بشكل مفرط أو قد يؤدي إلى إتلاف البطارية أو قد يؤدي إلى حدوث حريق.

في حالة تسرب أي سائل من المنتج (أو البطارية) أو في حالة انبعاث رائحة غريبة من المنتج (أو البطارية) قم بإزالة المنتج (أو البطارية)واتصل بمركز الخدمة.

قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو حريق.



لاستخدام الكمبيوتر بأمان، استبدل البطارية المنتهية بأخرى جديدة ومعتمدة.

تحذيرات تتعلق بالاستخدام

قم بفصل كل الكبلات المتصلة بالكمبيوتر قبل تنظيفه. إذا كان الكمبيوتر الدفتري الخاص بك من النوع الذي يعمل على بطارية خارجية وقابلة للإزالة، قم بإزالة البطارية الخارجية.

فقد تتعرض لخطر صدمة كهربائية أو تلف للمنتج.

لا تقم بتوصيل خط تليفون متصل بتليفون رقمي بالمودم.

فقد تتعرض لخطر صدمة كهربائية أو حريق أو تلف للمنتج.

لا تضع أي وعاء مملوء بالماء أو أي مواد كيميائية فوق الكمبيوتر أو بالقرب منه.

في حالة دخول ماء أو مواد كيميائية إلى الكمبيوتر، فإن ذلك قد يتسبب في حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

إذا تعرض الكمبيوتر للكسر أو للسقوط أرضاً، قم بفصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة لإجراء فحص الأمان.

إذا كان الكمبيوتر الدفتري مزودًا ببطارية (قابلة للإزالة) من نوع خارجي، قم بفصل البطارية أيضًا.

قد يتسبب استخدام كمبيوتر مكسور في حدوث صدمة كهربائية أو وقوع حريق.

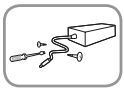
تجنب التعرض لضوء الشمس المباشر عندما يكون الكمبيوتر في مكان مغلق كالمركبة.

يوجد خطر من احتمال حدوث مخاطر حريق، قد ترتفع حرارة الكمبيوتر بشكل مفرط كما أنه يكون عرضة للسرقة.

لا تقم باستخدام الكمبيوتر الدفتري لفترات طويلة بحيث يكون هناك اتصال مباشر بأجزاء جسمك.

قد يؤدي ذلك إلى ضرر أو حروق في الجلد.

تحذيرات تتعلق بالترقية



لا تقم مطلقًا بفك مكونات مزود الطاقة أو محول التيار المتردد.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية.

عند إزالة بطارية RTC (ساعة التوقيت الفعلي)، احفظها بعيدًا عن متناول الأطفال لأنهم قد يلمسوها و/أو يبتلعوها.

مما يمثل خطر تعرضهم لحدوث اختناق. إذا قام الطفل بابتلاعها، اتصل بالطبيب في الحال.

استخدم الأجزاء المعتمدة فقط (متعدد المقابس والبطارية والذاكرة) ولا تقم مطلقًا بفك أجزاءها.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق. كما قد يعرض المنتج للتلف.

قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وفصل كل الكبلات قبل فك الكمبيوتر.

في حالة وجود مودم، قم بفصل خط التليفون. إذا كان الكمبيوتر الدفتري الخاص بك من النوع الذي يعمل على بطارية خارجية وقابلة للإزالة، قم بإزالة البطارية الخارجية.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.

تحذيرات تتعلق بالعناية والنقل

اتبع التعليمات الخاصة بالأماكن ذات الصلة (مثل الطائرة، المستشفى إلخ) عند استخدام جهاز الاتصال اللاسلكي (الشبكة المحلية اللاسلكية، البلوتوث إلخ).

تجنب تعريض المحرك للمجالات المغناطيسية. تتضمن أجهزة الأمان المزودة بمجالات مغناطيسية أجهزة أقواس التفتيش وعصا الأمان.

تقوم أجهزة أمان المطار بفحص الأمتعة المحمولة باليد مثل حزام النقل باستخدام أشعة X بدلاً من المغناطيسية والتي لا تؤثر سلبًا على المحرك.

عند حمل الكمبيوتر المحمول مع عناصر أخرى، مثل المحول أو الماوس أو كتب إلخ، تأكد من عدم ضغط أي شيء على جهاز الكمبيوتر.

في حالة تعرض الكمبيوتر المحمول لضغط بواسطة أجسام ثقيلة، فقد تظهر نقطة أو بقعة بيضاء على شاشة LCD، ولهذا، تأكد من عدم وقوع أي ضغط على الكمبيوتر المحمول.

في هذه الحالة، ضع الكمبيوتر المحمول في جزء منفصل بعيدًا عن الأشياء الأخرى.

تنبيه

قد يتسبب عدم الالتزام باتباع التعليمات التي تحمل هذا الرمز في تعرض المستخدم لإصابات طفيفة أو تعرض المنتج للتلف.

تنبيهات تتعلق بالتركيب

لا تقم بسد المنافذ (الثقوب) وفتحات التهوية إلخ، الخاصة بالمنتج ولا تقم بإدخال أي شيء فيها.

قد يؤدي تلف أي مكون داخل الكمبيوتر إلى حدوث صدمة كهربائية أو وقوع حريق.

عند استخدام الكمبيوتر مع وضعه على أحد جانبيه، ضعه بحيث تكون فتحات التهوية للأعلى.

قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للكمبيوتر مما يؤدي إلى قصور في أداء الكمبيوتر أو توقفه.

لا تضع أي أجسام ثقيلة فوق المنتج.

قد يتسبب ذلك في حدوث مشكلة للكمبيوتر، بالإضافة إلى ذلك، قد يسقط هذا الجسم ويتسبب في حدوث إصابات أو في إتلاف الكمبيوتر.

تنبيهات تتعلق باستخدام البطارية

تخلص من البطاريات المنتهية بطريقة مناسبة.

- يوجد خطر من احتمال حدوث حريق أو انفجار.
- قد تختلف طريقة التخلص من البطارية تبعًا لبلدك أو منطقتك. تخلص من البطارية المستعملة بطريقة مناسبة.

لا تقم بقذف البطارية أو فكها ولا تضعها في الماء.

قد يتسبب ذلك في حدوث إصابة أو حريق أو انفجار.

استخدم البطارية المعتمدة فقط من شركة Samsung Electronics.

قد يتسبب الفشل في تنفيذ ذلك في حدوث انفجار.

تجنب التوصيل بالمواد المعدنية مثل مفاتيح السيارة أو المشابك وذلك عند الاحتفاظ بالبطارية أو حملها.

قد يتسبب التوصيل بالمواد المعدنية في تدفق التيار بشكل مفرط بالإضافة إلى ارتفاع درجة الحرارة وقد يؤدي ذلك إلى إتلاف البطارية أو وقوع حريق.

اشحن البطارية وفقًا للتعليمات الموجودة في الدليل.

قد يتسبب الفشل في تنفيذ ذلك في حدوث انفجار أو حريق أو تلف المنتج.

لا تقم بتسخين المنتج(أو البطارية) أو تعريضها للحرارة (مثل تركها داخل مركبة أثناء فترة الصيف).

يوجد خطر من احتمال حدوث انفجار أو حريق.

تنبيهات تتعلق بالاستخدام

لا تضع أشياء مثل شمعة أو سيجارة مشتعلة إلخ، فوق هذا المنتج.

قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

استخدم مصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط أو متعدد مقابس مزود بطرف أرضي.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.

تأكد من خضوع المنتج للاختبار من قبل مهندس خدمة الأمان بعد إصلاحه.

تتولى مراكز الإصلاح المعتمدة لـ Samsung القيام بفحوصات الأمان بعد الإصلاح. قد يتسبب استخدام منتج تم إصلاحه دون إخضاعه لاختبار الأمان إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

في حالة حدوث برق، قم على الفور بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل سلك الطاقة من مصدر التيار الكهربائي ولا تستخدم المودم أو التليفون.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لا تستخدم الكمبيوتر ومحول التيار المتردد وهو موضوع على ركبتيك أو على أسطح طرية.

في حالة ارتفاع درجة حرارة الكمبيوتر، فهناك خطر من احتمال أن تعرض نفسك للإصابة بحروق.

قم بتوصيل الأجهزة المسموح بها فقط إلى الموصلات أو المنافذ الخاصة بالكمبيوتر.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

أغلق لوحة الشاشة فقط بعد فحص ما إذا كان قد تم إيقاف تشغيل الكمبيوتر المحمول أم لا.

قد ترتفع درجة الحرارة وقد يؤدي ذلك إلى زيادة سخونة المنتج وتعرضه للتلف.

لا تضغط على الزر Eject (إخراج) أثناء تشغيل محرك الأقراص المرنة أو محرك الأقراص المضغوطة.

قد تفقد البيانات وقد يتم إخراج القرص بشكل مفاجئ مما قد يؤدي إلى وقوع إصابات.

تأكد من عدم إسقاط المنتج أثناء استخدامه.

قد يؤدي هذا إلى تعرضك للإصابات أو فقد في البيانات.

لا تقم بتوصيل الهوائي بمصدر طاقة مثل مصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية.

عند التعامل مع أجزاء الكمبيوتر، اتبع التعليمات الموجودة على الدليل المرفق مع هذه الأجزاء.

قد يؤدي عدم تنفيذ ذلك إلى تعرض المنتج للتلف.

عند انبعاث دخان أو رائحة احتراق من الكمبيوتر، قم على الفور بنزع قابس التيار الكهربي والاتصال بمركز الخدمة. إذا كان الكمبيوتر الدفتري الخاص بك من النوع الذي يعمل على بطارية خارجية وقابلة للإزالة، قم بإزالة البطارية الخارجية.

قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

لا تستخدم القرص المضغوط أو المرن إذا كان تالفًا أو معدلاً.

فقد يعرض ذلك المنتج للتلف كما قد يتسبب في حدوث إصابات.

لا تقم بإدخال أصابعك في فتحة البطاقات الخاصة بالكمبيوتر الشخصي.

حيث قد يعرضك ذلك للإصابة أو لحدوث صدمة كهربائية.

استخدم محلول تنظيف الكمبيوتر الموصى به عند تنظيف المنتج، ولا تستخدم الكمبيوتر حتى يكتمل جفافه تمامًا.

قد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لا يجب استخدام طريقة إخراج القرص عند الطوارئ باستخدام مشبك الورق أثناء حركة القرص. تأكد من استخدام طريقة إخراج القرص عند الطوارئ فقط عند إيقاف محرك الأقراص الضوئية.

قد يتسبب ذلك في حدوث حريق.

لا تضع وجهك بالقرب من درج محرك الأقراص الضوئية عند تشغيله.

حيث قد تتعرض للإصابة نتيجة خروج القرص بشكل مفاجئ.

قم بفحص الأقراص المضغوطة للتأكد من عدم وجود شروخ أو تلف بها قبل الاستخدام.

قد يؤدي ذلك إلى إتلاف القرص وتعطيل الجهاز وربما تعرض المستخدم للإصابة.

تنبيهات تتعلق بالترقية

توخ الحذر عند لمس المنتج أو قطع الغيار.

قد يتعرض الجهاز للتلف أو تعرض نفسك للإصابة.

تأكد من عدم رمي أو إسقاط أي جزء من الكمبيوتر على الأرض.

قد يؤدي هذا إلى حدوث إصابات أو تلف للمنتج.

تأكد من إغلاق غطاء الكمبيوتر قبل توصيل الطاقة بعد إعادة التجميع.

حيث قد يؤدي تلامس جسدك مع الجزء الداخلي إلى تعرضك لصدمة كهربائية.

استخدم قطع الغيار المعتمدة فقط من شركة Samsung Electronics.

قد يؤدي عدم تنفيذ ذلك إلى وقوع حريق أو إلى تعرض المنتج للتلف.

لا تقم مطلقًا بفك المنتج أو إصلاحه بنفسك.

قد يعرضك ذلك لخطر حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

لتوصيل جهاز لم تتم صناعته بواسطة Samsung Electronics أو غير معتمد من قبلها، استشر مركز الخدمة قبل توصيل الجهاز.

قد يتعرض الجهاز للتلف.

تنبيهات تتعلق بالعناية والنقل

عند نقل المنتج، قم أولاً بإيقاف تشغيل الطاقة وفصل كافة الكبلات المتصلة.

قد يتعرض الجهاز للتلف أو قد يطأ المستخدمون بأقدامهم فوق الكبلات.

أثناء عدم استخدام الكمبيوتر المحمول لفترة طويلة، أفرغ البطارية، وقم بحفظها بنفس حالة فصلها. (بالنسبة للنوع الذي يعمل على بطارية خارجية وقابلة للإزالة)

سيتم الاحتفاظ بالبطارية في أحسن حالاتها.

لا تقم بتشغيل الكمبيوتر أو مشاهدته أثناء قيادة السيارة.

فقد يعرضك ذلك لحادث مروري. الرجاء التركيز على القيادة.

قطع الغيار والملحقات

استخدم قطع الغيار والملحقات المعتمدة فقط من الشركة المصنعة.

لتقليل مخاطر الحريق، استخدم سلك خط الاتصالات رقم 26 AWG أو الأكبر من ذلك.

لا تستخدم هذا المنتج في المناطق التي يتم تصنيفها كمناطق معرضة للخطر. تتضمن هذه المناطق مناطق العناية بالمرضى في المؤسسات الطبية ومؤسسات علاج الأسنان أو في البيئات الغنية بالأوكسجين أو في المناطق الصناعية.

التخلص من البطارية

لا تضع البطاريات القابلة للشحن مرة أخرى أو المنتجات التي يتم إمدادها بالطاقة بواسطة بطاريات قابلة للشحن ولا يمكن إزالتها في الأماكن المخصصة للنفايات.

اتصل بخط مساعدة Samsung لمعرفة المعلومات الخاصة بكيفية التخلص من البطاريات التي لا يمكنك استخدامها أو إعادة شحنها مرة أخرى.

اتبع القواعد المحلية عند التخلص من البطاريات القديمة.

يوجد خطر من احتمال حدوث انفجار إذا تم استبدال البطارية بنوع آخر غير مناسب.

تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للتعليمات.

أمان الليزر

تتوافق كافة الأجهزة التي يتم تجهيزها مع محركات الأقراص المضغوطة أو DVD مع معايير الأمان المناسبة بما في ذلك IEC 60825-1. يتم تصنيف أجهزة الليزر الموجودة في هذه المكونات كـ «منتجات ليزر من الفئة الأولى» طبقًا لمعايير الأداء والإشعاع الخاصة بقسم الصحة والخدمات البشرية (DHHS) في الولايات المتحدة الأمريكية. كلما احتاجت الوحدة إلى الصيانة، اتصل بمكان الخدمة المعتمد.

- **ملاحظة على أمان الليزر:**

  قد يؤدي استخدام وحدات تحكم لوحدات ضبط الأداء الخاصة بالإجراءات غير الموضحة في هذا الدليل إلى التعرض لإشعاع خطير. لمنع التعرض لإشعاع خطير من أشعة الليزر، لا تحاول فتح السياج الخاص بمحرك الأقراص المضغوطة أو محرك DVD.

- ينبعث إشعاع الليزر من الطبقة 1M عندما يكون جزء التشغيل مفتوحًا. لا تنظر مباشرة باستخدام الأدوات البصرية.

- يصدر إشعاع الليزر غير المرئي من الطبقة 3B عند الفتح. تجنب التعرض للأشعة.

توصيل محول التيار المتردد وفصله

يجب أن يتم تركيب مصدر مقبس التيار الكهربائي بالقرب من المعدات كما يجب أن يكون من السهل الوصول إليه.

لا تقم بفصل سلك الطاقة عن طريق سحب الكبل فقط.

احتياجات سلك الطاقة

تتوافق مجموعة أسلاك الطاقة (مقبس الجدار والكبل ومقبس محول التيار المتردد) التي تتلقاها مع الكمبيوتر مع احتياجات الاستخدام في البلد التي تم شراء المعدات منها.

يجب أن تتوافق مجموعات أسلاك الطاقة التي يتم استخدامها في البلاد الأخرى مع احتياجات البلد التي يتم استخدام الكمبيوتر فيها. لمزيد من المعلومات حول احتياجات مجموعة أسلاك الطاقة، اتصل بالموزع المعتمد أو البائع أو موفر الخدمة.

الاحتياجات العامة

تعد الاحتياجات المدرجة أدناه قابلة للتطبيق على كل البلاد:

- يجب أن يتم اعتماد كافة مجموعات أسلاك الطاقة بواسطة وكالة معتمدة ومقبولة بحيث تكون مسؤولة عن التقييم في البلد التي يتم استخدام مجموعة أسلاك الطاقة فيها.
- يجب أن يكون الحد الأدنى لسعة التيار لمجموعة أسلاك الطاقة 7 أمبير كما يجب أن يتراوح معدل الجهد الاسمي فيما بين 125 أو 250 فولت تيار متردد. تبعًا لنظام الطاقة الموجود في البلد. (الولايات المتحدة الأمريكية فقط)
- يجب أن يتوافق موصل الجهاز الكهربائي مع التكوين الميكانيكي لموصل EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (أو C5). لكي يتوافق مع مأخذ الجهاز الكهربائي الموجود على الكمبيوتر.